



Please read this manual carefully before operating your set.  
Retain it for future reference.  
Record model name and serial number of the set.  
Quote this information to your dealer when you require service.

**MODEL : WFT7800DP**  
**WFT9200EP**

# Washing Machine

## OWNER'S MANUAL





# ماشین لباسشویی ال-جی

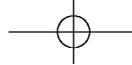
## دفترچه راهنمای مصرف کننده

مدلهای شامل این دفترچه راهنما

WFT7800DP

WFT9200EP

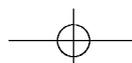
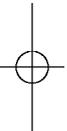
لطفاً قبل از استفاده از ماشین لباسشویی این راهنما را به دقت مطالعه فرمایید.  
این دفترچه را جهت مراجعه بعدی محفوظ دارید.  
شماره سریال و مدل دستگاه خود را یادداشت فرمایید.  
هنگام تماس با نمایندگان فروش و سرویس ارائه شماره سریال و مدل الزامی است.

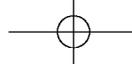


## مفاد این دفترچه را به دقت مطالعه فرمایید .

داخل این دفترچه راهنما نکات مفید در خصوص نحوه کارکرد و نگهداری لباسشویی درج شده است . اندکی توجه پیشگیرانه موجب صرفه جویی در هزینه و زمان و باعث طول عمر مفید دستگاه شما میگردد ، در قسمت رفع اشکال می توانید جواب بسیاری از سوالات را بیابید . مطمئناً در صورت مرور جدول رفع اشکال نیازی به تماس با مراکز سرویس نخواهید داشت .

۴	اطلاعات ایمنی	مقدمه
۵	شناسایی قطعات	
۶	عملکرد ها	
۷	آمادگی قبل از شستشو	قبل از شستشو
۸	نحوه استفاده از آب، مواد شوینده، سفیدکننده ها و نرم کننده ها	
۱۱	راهنمای مخصوص برطرف کردن لکه	
۱۲	عملکرد هر دکمه	
۱۴	شستشوی هوشمند (شستشوی نرمال)	برنامه های شستشو
۱۴	شستشوی اقتصادی	
۱۴	شستشوی لباسهای جین	
۱۴	شستشوی لباسهای پشمی	
۱۴	شستشوی لباسهای ظریف	
۱۶	شستشوی سریع	
۱۷	شستشوی مطلوب	
۱۸	شستشوی بی صدا	
۱۹	تمیز کردن دیگ	عملکردهای اضافی (انتخابی)
۲۰	شروع تاخیری (رزرو)	
۲۱	انتخاب های شستشو	
۲۲	دیگر عملکردهای مفید	
۲۳	نحوه قرار دادن و تراز کردن	نصب
۲۴	اتصال شلنگ آب	
۲۷	اتصال شلنگ تخلیه	
۲۸	روش اتصال سیم ارت	نگهداری دستگاه
۲۹	نظافت دستگاه و روش نگهداری	
۳۱	اشکالات متداول شستشو	رفع اشکال
۳۲	رفع اشکال	
۳۳	شرایط ضمانت	شرایط ضمانت
۳۴	مشخصات فنی	مشخصات فنی





زمانی که درب بالا باز باشد عمل شستشو انجام نمی گیرد. چنانچه در حین شستشو، آبکشی و یا تخلیه درب بالا باز شود، به منظور ایمنی بیشتر عمل شستشو قطع می گردد.



## حس گر ها (SENSORS)

- حس گر ها بطور اتوماتیک مقدار پودر لازم که بوسیله استفاده کننده در محفظه ریخته می شود، حرارت و میزان آب در راستای ارائه بهترین شستشو برای شستن و آبکشیدن مشخص و تعیین می کنند.

## کنترل هوشمند

- سنسور تعبیه شده در داخل لباسشویی به صورت خودکار میزان وزن را تشخیص داده و به وسیله میکروپروسسور موجود شرایط شستشو از قبیل سطح آب و زمان مربوطه را تعیین می نماید.



فن آوری پیشرفته ای که در سیستم کنترل الکترونیک دستگاه بکار گرفته شده باعث ارائه بهترین نتیجه می باشد.

## دیگ با حرکت سریع جهت شستشو (انتخابی)

- زمانی که نشانگر "punch+3" روشن باشد، چرخاننده لباس در جهات مختلف حرکت کرده باعث حرکت و فشار آب از هر دو طرف گردیده و نهایتاً با چنگ زدن قوی لباس ها کیفیت شستشو را بالا می برد.



## مراحل سه گانه شستشو

- سه مرحله شستشو بهترین عملکرد لباسشویی



مالش لباسها



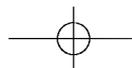
مالش و حرکت



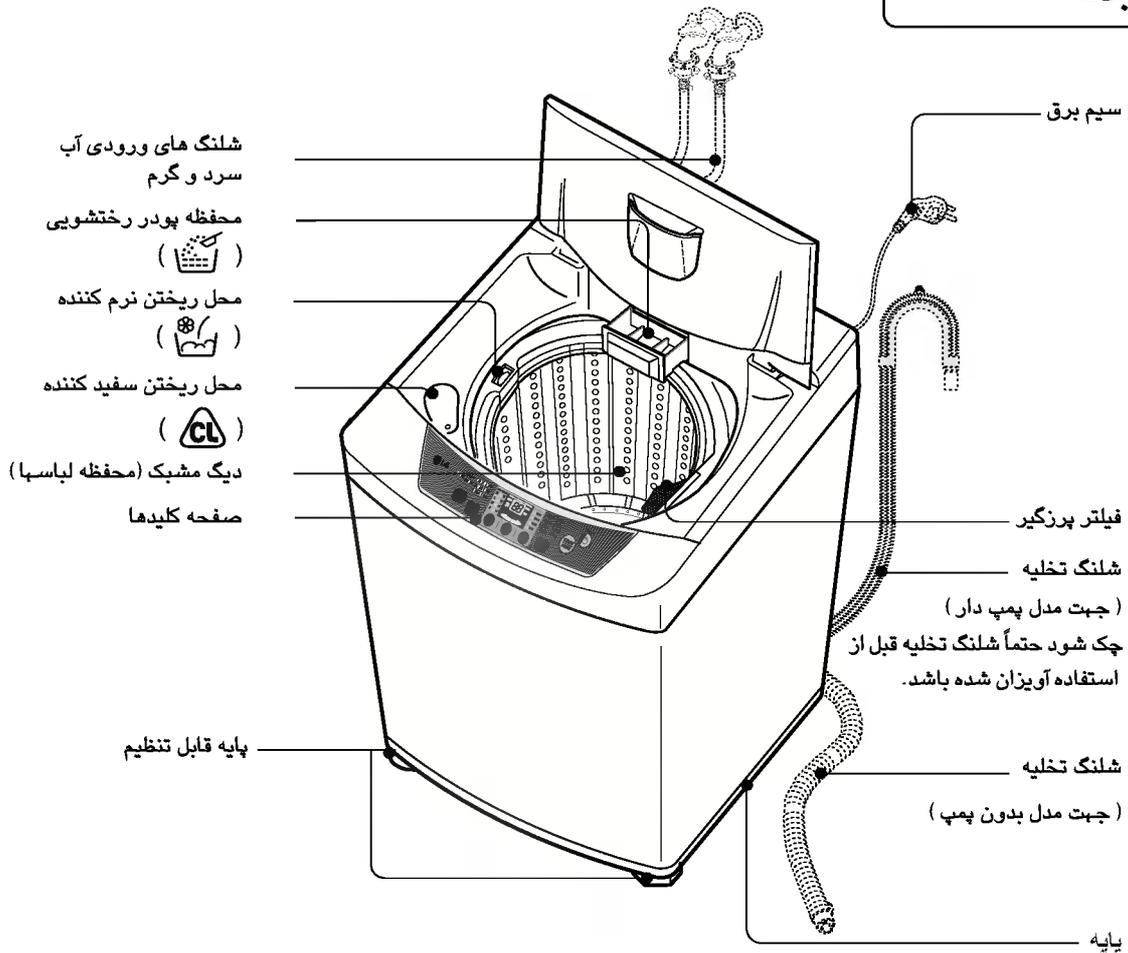
حرکت و از هم جدا شدن البسه

### توجه

حتماً لباسشویی را از پایه کارتن آن جدا فرمایید، در غیر اینصورت کارکرد آن صحیح نخواهد بود.



## بدنه

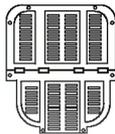


## ملزومات دستگاه

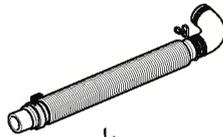
کاور ضد لرزش



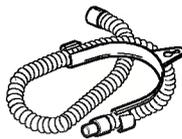
یا



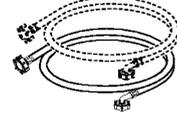
شلنگهای تخلیه



یا



شلنگهای ورودی آب



یا

یک شلنگ جهت آب سرد  
و یک شلنگ جهت آب گرم

## توجه

با توجه به نوع مدل ممکن است قطعات با هم فرق داشته باشند.

## ⚠️ هشدار

اطلاعات این راهنما بمنظور کاهش خطر آتش سوزی، انفجار، برق گرفتگی، مرگ، خسارت و جراحت وارده است. برای فهم بهتر، مفاد پیشگیرانه در دو طبقه بندی مجزا ارائه میگردد. ما توصیه میکنیم که به منظور ایمنی خود و حفظ دستگاهتان از خسارت به این موارد توجه ویژه مبذول بفرمایید.

## ایمنی گرم کردن آب

■ تحت شرایط خاصی ممکن است گاز هیدروژن در زمان گرم شدن آب تولید شود. زمانیکه ماشین به مدت دو هفته یا بیشتر مورد استفاده قرار نگرفته باشد، گاز هیدروژن در این شرایط قابل اشتعال است. اگر از آب گرم به مدت ۲ هفته یا بیشتر مورد استفاده قرار نگرفته باشد، با باز کردن شیر آب گرم و جریان پیدا کردن آن به مدت چند دقیقه از وارد آمدن خسارت و مصدومیت جلوگیری می نماید. این روش را در مورد کلیه وسایل الکتریکی که به آب گرم متصل می شود بکار ببرید. این عمل باعث خارج شدن گاز هیدروژن از محل می شود و چون این گاز قابل اشتعال است در حین انجام این کار از استعمال دخانیات خودداری کنید.

## نصب صحیح

- در صورت نصب لباسشویی روی فرش، منافذ آن نباید مسدود گردد.
- دستگاه می بایست در محلی نصب شود که دمای آن زیر صفر نبوده و با هوای آزاد ارتباط نداشته باشد.
- سیم اتصال به زمین مطابق مقررات بایستی نصب گردد.
- دستگاه را در جایی قرار دهید که سیم برق آن به راحتی به پریش برسد.

## محیط اطراف ماشین شما

- در قسمت زیر و اطراف ماشین خود از نگهداری مواد آتش زا مانند پارچه، فرش، مواد پلاستیکی و غیره خودداری نمایید.
- چنانچه کودکان به ماشین لباسشویی دسترسی دارند، اجازه ندهید کودکان با ماشین لباسشویی چه از بیرون و چه از داخل بازی کنند.

## هنگام استفاده از ماشین لباسشویی

- از این وسیله فقط برای منظوری که در این کتابچه تعریف شده است استفاده نمایید.
- هرگز به داخل ماشین در حالی که کار می کند دست نزنید و منتظر باشید تا کاملاً از حرکت بایستد.
- مواد سفید کننده حاوی کلرین را با آمونیاک یا اسیدها مخلوط نکنید، مخلوط کردن مواد شیمیایی مختلف ممکن است تولید گاز سمی کرده و منجر به مرگ شود.
- اقلامی را که توسط مواد آتش زا مانند موم، روغن، رنگ، نفت، روغنهای صنعتی، مواد شستشوی خشکشویی و بنزین آغشته شده اند را با ماشین لباسشویی نشوید چون ممکن است باعث آتش سوزی شوند.
- جهت اجتناب از شوک برقی، حتماً زمانی که می خواهید تعمیری بر روی آن انجام دهید، آنرا از برق جدا کنید و یا فیوز مربوط به پریش آن را قطع کنید.
- توجه: با فشار دادن دکمه خاموش کردن ماشین لباسشویی، برق آن قطع نمی گردد.
- هرگز این ماشین لباسشویی را در زمانیکه صدمه دیده است و یا خرابی دارد و یا قسمتی از آن باز باشد بکار نیاوردید، بخصوص اگر خرابی در سیم تغذیه برق و یا پریش برق مشاهده گردد.

## وقتی که از ماشین لباسشویی استفاده نمی شود

- جهت کم کردن فشار روی شلنگ ها و به حداقل رساندن نشت آب در صورت شکستگی یا ترک آنها شیر آب را ببندید. شلنگ ها را چک کنید و آنها را هر ۵ سال تعویض نمایید.
- قبل از استفاده مجدد، درب آن را برای جلوگیری از مخفی شدن اطفال در داخل آن بردارید.
- هرگز اقدام به تعمیر و یا تعویض قطعات ماشین لباسشویی نکنید مگر آنکه مورد تعمیر و یا تعویض در دستورالعمل های مربوط به شما پیشنهاد شده باشد و همچنین مهارت لازم را برای انجام امور فوق داشته باشید.
- به دکمه های کنترل دست نزنید.

### بر چسب های آگاهی دهنده



به بر چسب های آگاهی دهنده در خصوص اطلاعات شستشوی البسه خود توجه فرمائید. این اطلاعات درباره نوع الیاف به کار رفته در لباس و نحوه شستشوی آن می باشد. لباس را بر طبق انواع مختلف آن طبقه بندی نموده تا بتوان با برنامه ، درجه ، آب و سرعت شستشو اقدام نمود.

### طبقه بندی لباس بر اساس جنس آن



جهت به دست آوردن بهترین نتیجه میبایست الیاف متفاوت را به نوع های مختلف شستشو نمود.

- چرک (زیاد، متوسط، کم)
- رنگ (سفید، روشن، تیره)
- کرک (کرک دهنده، کرک گیرنده)

لباسهای پرز دار  
الیاف مصنوعی- مخمل - حوله ها - پارچه های کرکی - پوشک.

البسه را بر اساس نوع و درجه کثیف بودن طبقه بندی نمایید.  
البسه سفید را از رنگی جدا نمایید.  
البسه کرک دهنده را از البسه کرک گیرنده جدا نمایید.

### بازبینی البسه قبل از ریختن در ماشین لباسشویی



- تمام جیبها را بازرسی و از خالی بودن آنها اطمینان حاصل کنید. اجسامی مانند میخ، سنجاق سر، کبریت، خودکار، سکه و کلید باعث وارد آمدن خسارت هم به ماشین لباسشویی و هم البسه شما خواهد گردید.
- پارگیها و دکمه های شل را قبل شستشو بدوزید. پارگیها و سوراخها با شستشو بزرگتر خواهد شد.
- انواع سگک و گیره سیمی را قبل از شستشو بردارید زیرا باعث وارد آمدن خسارت به ماشین لباسشویی و البسه میگردد.
- انواع لکه و کثافت را قبل از شستشو از بین ببرید.
- از قابل شستشو بودن البسه با آب اطمینان حاصل کنید.
- دستورالعملهای شستشوراچک فرمائید.
- دستمالهای کاغذی را از داخل جیبها خارج کنید.

### نحوه برطرف کردن لکه ها و کثافات

- یقه و سر آستین پیراهن را قبل از شستشو با مواد پاک کننده بشوئید.
- قبل از شستشو با ماشین لازم است لکه ها را با استفاده از صابون، مایعات شوینده و یا محلول آب و پودر لباسشویی از بین ببرید.
- از محلولهای پاک کننده لکه ها استفاده کنید. لازم است هرچه سریعتر اقدام به از بین بردن لکه بنمائید زیرا هرچه بیشتر بماند سخت تر پاک می شوند. (جهت اطلاعات بیشتر به صفحه ۱۱ مراجعه کنید).

### ریختن لباس در لباسشویی

از شستن البسه با مواد قابل اشتعال مانند مشمع ها ، مواد آغشته به اسید و غیره بپرهیزید.

سطح آب باید تاروی لباس باشد. لذا بر طبق آن اندازه لباس را در نظر بگیرید. نایبستی زیاد لباس در ماشین قرار داد. نهایتا تا زیر ردیف سوراخهای بالایی محفظه البسه در آن بریزید. جهت اضافه کردن لباس ابتدا دکمه شروع را فشرده، لباس را اضافه کرده و پس از بستن درپوش مجددا دکمه شروع (start) را فشار دهید.

### البسه سبک ولی با سایز بزرگ

البسه ای مانند لباس پشمی سبک وزن ولی بزرگ بوده بر روی آب می ماند. به همین جهت از توری نایلون استفاده کرده و میزان آب را کم در نظر بگیرید. اگر در حین شستشو لباس بر روی آب بایستد صدمه می بیند. همچنین از محلول پاک کننده استفاده کنید تا از گوله شدن پودر جلوگیری شده باشد.

### مشاور خطر آتش سوزی

مرکز لباسهای آغشته به مواد اشتعال زا مانند بنزین را در ماشین لباسشویی قرار ندهید.  
هیچ لباسشویی قادر به برطرف کردن کامل مواد نفتی نیست.  
مرکز البسه آغشته به هرگونه مواد چربی (از قبیل روغن آشپزی) را خشک نکنید.  
انجام چنین عملی خطرات آتش سوزی ، انفجار و مرگ را به دنبال خواهد داشت.



جهت شستشوی البسه بلندوسبک از تور نایلون استفاده کرده تا از پیچیدگی آنها جلوگیری شود. همچنین زیپها، قلابها و غیره را ببندید تا به لباسهای دیگر گیر نکنند.  
تور نایلون قابل تهیه توسط LG نمیشود.

ماشین لباسشویی حاضر قادر به ارائه متدهای مختلف شستشو بوده که با شرایط و انواع متفاوت البسه مورد شستشو سازگار می باشد.

## انواع متفاوت البسه مورد شستشو

### شستشوی هوشمند البسه (معمولی)

از این برنامه جهت شستشوی روزمره انواع ملحفه ، حوله تی شرت استفاده فرمایید. (به صفحه ۱۴ رجوع شود)

### شستشوی جین

از این برنامه جهت شستشوی البسه مقاوم مانند جین یا کاپشن استفاده فرمایید. با استفاده از این برنامه البسه کلفت که بسیار چرک و کثیف شده اند ، مانند لباسهای کار و جین ها قابل شستشو می باشند. (به صفحه ۱۴ رجوع شود)

### شستشوی لباسهای ظریف

از برنامه شستشوی لباسهای ظریف برای این نوع البسه استفاده می شود.

### شستشوی پشم

البسه حساس مانند ( لباس زیر زنانه ، پشمی و غیره ) که سریعاً آسیب می پذیرند با استفاده از این برنامه مورد شستشو قرار می گیرند. (به صفحه ۱۴ رجوع شود)

الیاف پشمی قابل شستشو با ماشین لباسشویی طوری طراحی شده اند که قابل شستشو با ماشین لباسشویی باشند. اکثر لباسهای پشمی بافته شده با دست این قابلیت را دارا نبوده و لذا توصیه می گردد که اینگونه البسه را با دست بشویید.

- قبل از شستن لباسهای پشمی لطفاً به دستورالعمل شستشوی مندرج در برچسب آنها توجه فرمایید.
- جهت اینگونه لباسها می باید از شوینده های ملایم استفاده گردد.
- جهت خشک شدن سریعتر میتوان البسه پشمی شسته شده با دست را داخل خشک کن قرار داد.

- جهت خشک کردن البسه پشمی بهتر است آنها را روی یک حوله بصورت افقی پهن کرده و به آن شکل بدهید. از خشک کردن لباسهای پشمی در آفتاب بپرهیزید ( حرارت آفتاب و دستگاه های خشک کن باعث ایجاد چین و چروک در لباسهای پشمی می شود).
- برخی از زیر پوشهای پشمی و یا پوستین را می توان با ماشین لباسشویی شست ولی این امر باعث گرفتگی پمپ می گردد. (حتماً مطمئن شوید که البسه قابلیت شسته شدن توسط ماشین لباسشویی را دارا بوده از مواد نامطمئن ساخته نشده باشند)
- البته شما می توانید این موارد را با دست شسته و در ماشین خشک نمایید.

### شستشوی دلخواه

این تنظیم به شما اجازه می دهد که شرایط شستشوی دلخواه خود را ذخیره نمایید. (رجوع به صفحه ۱۷)

### شستشوی بی صدا

از این برنامه برای شستشوی آرام در شب استفاده نمایید. (رجوع به صفحه ۱۸)

## شستشوی بر اساس میزان کثیف بودن البسه

### شستشوی اقتصادی

این برنامه برای شستن البسه نه چندان کثیف با وزن کمتر از ۲ کیلوگرم در زمان کوتاه مورد استفاده قرار می گیرد. (رجوع به صفحه ۱۹)

### آب مالی سریع

طراحی این انتخاب به منظور به حداکثر رساندن کیفیت شستشو بوده و قابلیت انتخاب برنامه البسه پشمی و جین را جهت شستشو البسه بسیار دارا می باشد. (رجوع به صفحه ۱۶)

## روشهای دیگر شستشو

### شستشوی دیگ

این برنامه جهت شستشوی داخل ماشین لباسشویی به خصوص داخل و خارج دیگ استفاده می شود. (رجوع به صفحه

### شروع تاخیری

از این روش جهت تاخیر در زمان اتمام شستشو استفاده می شود، ساعاتی که می باید تاخیر حاصل شود توسط مصرف کننده تنظیم می گردد. (رجوع شود به صفحه ۲۰)

### انتخاب شستشو

زمانی که کار می رود که استفاده کننده قصد استفاده تنها از برنامه های خشک کن ، آبکشی/خشک کن ، آبکشی ، شستشو/آبکشی ، شستشو ، شستشو/آبکشی/خشک کن ، آب مالی سریع /شستشو/آبکشی/خشک کن را دارد به کار می رود. (رجوع به صفحه ۲۱)

### انتخاب برنامه شستشو

یک یا چند برنامه شستشو را هنگام استفاده از FUZZY و JEAN می توان انتخاب نمود.

## نحوه استفاده از مواد شوینده

### میزان مناسب مواد شوینده

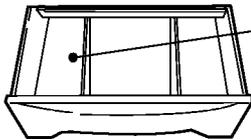
زمانیکه یک برنامه شستشو را انتخاب می کنید، میزان سطح آب و مواد شوینده مورد مصرف بر روی صفحه نمایش نشان داده می شود. میزان هر ظرف کامل برابر با ۴۰ گرم مواد شوینده می باشد. (از نوع مایع غلیظ) میزان مواد شوینده بستگی به میزان کثیفی البسه دارد (البسه جین و لباس های کار معمولا مقدار بیشتری مواد شوینده احتیاج دارند در حالی که این مقدار برای حوله های حمام کمتر می باشد).

هنگام استفاده از مایعات و پودر های شوینده حتما به دستورالعمل سازنده توجه فرمایید.

توجه: جهت بازبینی (کنترل) میزان مواد شوینده می توانید هنگام شستشو درپوش بالا را به صورت نیمه باز نموده و داخل آن را نگاه کنید. چنانچه یک لایه نازک از کف روی البسه را گرفته باشد میزان پودر درست بوده است. مقدار زیاد اگرچه به ظاهر بهتر تمیز می کند ولی چنین چیزی صحت ندارد. از طرفی عدم وجود کف نیز گویای کسری میزان شوینده بوده که باعث باقی ماندن کثیفی بر روی لباس ها و ماشین لباسشویی خواهد. چنانچه مواد شوینده زیادتر از حد مصرف شود عمل آبکشی بطور صحیح و تمیز انجام نمی شود. همچنین این عمل باعث بروز آلردگی زیست محیطی نیز می گردد. بنابراین در مصرف شوینده ها دقت فرمایید.

### نحوه اضافه کردن مواد شوینده

#### محفظه پودر



جای پودر

ظرف پودر را باز کرده و در محل نشان داده شده مقدار لازم پودر را بریزید. برخی از شوینده ها می بایست قبل از ریختن در لباسشویی کامل حل شوند تا بهترین نتیجه را ارائه کنند. به این منظور به دستورالعمل دقت شود. چنانچه از پودر استفاده می کنید می بایست قبلا در آب داغ حل شده باشد. در این حالت حتی اگر شستشو با آب سرد انجام شود نتیجه خیلی بهتری عاید می گردد.

## نحوه استفاده از مواد سفید کننده

- برچسب لباس از جهت دستورالعمل استفاده از سفید کننده چک شود و بنابراین لباس ها از هم جدا شوند.
- سفیدکننده های غلیظ را رقیق نمایید.
- با استفاده از درجه بندی روی لیوان، میزان سفید کننده را دقیقا اندازه گیری نمایید.
- قبل از روشن کردن لباسشویی سفید کننده را در داخل محفظه مربوطه بریزید. مراقب باشید که این محلول روی لباسشویی نریزد. می بایست قبلا با آب مخلوط شده باشند.

#### محل مواد سفید کننده



### توجه

- هرگز سفیدکننده ها را مستقیما روی لباس ها و داخل محفظه لباسشویی نریزید این عمل باعث تغییر رنگ لباس ها می گردد.
- هرگز سفید کننده کلر دار را با آمونیاک یا اسیدهایی مانند سرکه و یا ضد زنگ مخلوط نکنید. این اختلاط موجب تولید گاز سمی شده که باعث مرگ می گردد.
- سفید کننده های پودری را داخل محفظه سفید کننده نریزید.

## استفاده از آب

### میزان سطح آب



- این ماشین لباسشویی بصورت خودکار حجم لباس را تشخیص داده سپس میزان سطح آب و مواد شوینده را تعیین می نماید.
- زمانیکه شما یک برنامه شستشو را انتخاب می نمایید، میزان صحیح سطح آب و مواد شوینده بر روی صفحه کلید به نمایش درخواهد آمد.
- جدول روبرو نشانگر میزان آب می باشد.
- زمانیکه سطح آب بصورت خودکار تشخیص داده شد، میزان آن به نسبت حجم لباس تفاوت خواهد داشت حتی اگر در صفحه نمایش میزان مشخصی نمایش داده شده باشد.
- (مقدار یک فنجان مواد شوینده، حدود ۴۰ گرم که در دیاگرام مربوطه نشان داده شده است).

### میزان درجه حرارت آب

- با توجه به برنامه شستشو انتخابی، ماشین لباسشویی درجه حرارت مطلوب را تعیین خواهد کرد.
- شما می توانید با فشار دکمه "WATER TEMP" درجه حرارت آب را تغییر دهید. (به صفحه ۱۲ رجوع شود)
- درجه حرارت آب تأثیر مسلم بر روی نحوه عملکرد مواد شوینده و کلیه افزودنیهای شستشو و نهایتاً کیفیت آن را دارد. بنابراین درجه حرارتهای زیر را توصیه می کنیم:
- داغ ۶۰ ~ ۴۹ درجه سانتیگراد (۱۴۰ تا ۱۲۰ درجه فارنهایت) البسه سفید، کهنه بچه، زیر پوش و البسه خیلی کثیف با رنگ ثابت
- گرم ۴۰ ~ ۲۹ درجه سانتیگراد (۱۰۵ تا ۵۸ درجه فارنهایت) اکثر انواع البسه
- سرد ۲۴ ~ ۱۸ درجه سانتیگراد (۷۵ تا ۶۵ درجه فارنهایت) فقط البسه نه چندان کثیف با رنگهای روشن
- زمانیکه قصد شستشو با آب سرد دارید می باید مراحل زیر را در نظر داشته باشید:
- میزان مواد شوینده و سفیدکننده به میزان آب گرم در نظر گرفته شود.
- لکه را قبلاً پاک نمایید.
- البسه خیلی کثیف را از قبل خیس نمایید. (خیس بخورد)
- از سفید کننده مناسب استفاده شود.
- \* درجه حرارت زیر ۱۸ درجه سانتیگراد (۶۵ درجه فارنهایت) باعث عمل نکردن افزودنیهای شستشو گشته و باعث ایجاد کرک و ضایعات پارچه و در نتیجه کیفیت پایین شستشو می گردد. علاوه بر آن بر طبق دستورالعمل کارخانجات تولید کننده مواد شوینده و پرچسب های روی لباس درجه حرارت سرد از ۲۹ - ۲۶ درجه سانتیگراد (۸۵ - ۸۰) تعریف شده است که باید به آن توجه نمود. همچنین درجه حرارت پایین در محفظه شستشو باعث عمل نکردن پودر شستشو و ارائه کیفیتی پایین خواهد بود.

### توجه

وجود آهن در آب باعث تغییر رنگ لباس به زردی و یا بوجود آمدن لکه ها یا نوارهای قهوه ای یا نارنجی می گردد. البته این آهن قابل رویت نیست. نسب فیلتر یا تصفیه کننده آب در مواد حاد توصیه می گردد. وجود گچ و آهک زیاد محلول در آب باعث سفیدک زدن البسه و بعضاً تغییر رنگ آنها می شود، نصب سختی گیر یا فیلترهای فیزیکی یا شیمیائی در موارد حاد توصیه می گردد.

## استفاده از پودر شوینده

### مواد پاک کننده

از دستورالعملهای روی جعبه پودرها و مواد شوینده پیروی نمایید. استفاده مقدار کم مواد شوینده عامل اکثر مشکلات شستشو می باشد، در صورت وجود آب نامناسب، حجم زیاد لباس، لباسهای چرب و یا در صورت پایین بودن درجه حرارت آب از مقدار بیشتری مواد شوینده استفاده فرمایید.

### انتخاب شوینده مناسب

استفاده از شوینده های مرسوم (مانند پودر، مایع و مایع غلیظ) توصیه می گردد. توجه داشته باشید که خرده صابون یا پودر های دانه ای صابون قابل استفاده در لباسشویی نیستند. همچنین در موقع شستن البسه پشمی از شوینده های مناسب پشم استفاده نمایید.

- مرکز محلول سفیدکننده کلردار را با سایر مواد شیمیایی خانگی از قبیل توالنت شور ، ضدزنگ ، اسید و مواد حاوی آمونیاک مخلوط نکنید . این ترکیب باعث تصاعد گازهای سمی شده که نهایتاً باعث جراحت شدید و یا مرگ می گردد .
- به جهت جلوگیری از امکان آتش سوزی ، جراحت یا خسارت ، لطفاً به نکات ایمنی زیر توجه فرمایید .
  - به دستورالعمل های روی سفیدکننده ها دقت نمایید .
  - محلول های ضدلکه و سفید کننده ها را در ظروف مخصوص به خود نگهداری کرده و از دسترس کودکان دور نگه دارید .
  - تمام لوازمی که استفاده گردیده ان را بشویید .
  - از اختلاط محصولات ضد لکه با یکدیگر خصوصاً اختلاط سفید کننده با آمونیاک بپرهیزید زیرا نتیجه آن تولید گاز سمی خواهد بود .
- مرکز البسه ای را که قبلاً با بنزین ، محلول های خشک کن و مواد قابل اشتعال یا انفجار شسته شده ، خیس خورده و یا تماس داشته اند را نشویید زیرا از این گونه البسه گازهای قابل اشتعال متصاعد می باشد .
- مرکز از حلال های آتش زا مانند بنزین در خانه استفاده نشود زیرا گازهای متصاعد از آن در صورت برخورد با شعله یا چرکه منفجر می گردند .

## روش برطرف کردن صحیح لکه ها

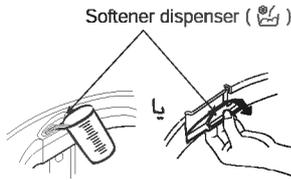


- هرگونه لکه را سریعاً بر طرف نمایید .
- ابتدا نوع لکه را مشخص و سپس با استفاده از جدول زیر اقدام به رفع آن نمایید .
- جهت مرحله قبل از شستشو از یک محلول پاک کننده ، مایع شوینده و یا محلولی شامل آب و پودر رختشویی استفاده فرمایید .
- در خصوص لکه های ناشناخته از آب سرد استفاده کنید زیرا آب گرم ممکن است آن را ثابت نماید .
- در مورد البسه با جنس خاص حتماً شرایط روی لباس را چک نمایید .
- جهت آزمایش ثبات رنگ ، محلول لکه بر را روی یک قسمت از درز داخلی لباس امتحان کنید .
- بعد از بر طرف شدن لکه ، لباس را شسته و آبکشی نمایید .

از دستورالعمل روی پرچسب لباس ها پیروی نمایید .

نحوه بر طرف کردن لکه	نوع لکه
مقداری یخ تهیه فرمایید . روی لکه را یک تکه دستمال کاغذی قرار دهید سپس از مایع لکه بر روی آن بریزید (البته مایعات غیر قابل اشتعال) . از محلول های حاوی آنزیم استفاده فرمایید .	نوار چسب ، آدامس ، پلاستیک آذران بچه ، مواد لینی ، تخم مرغ نوشیدنی ها (قهوه ، چای ، سودا ، آب میوه و مشروبات الکلی)
آب سرد و سفید کننده های مناسب با نوع لباس استفاده شود .	خون
با آب سرد بشویید . سپس روی آن را صابون بمالید . همچنین می توانید از محلول های آنزیم دار و یا سفید کننده های مناسب با نوع لباس استفاده شود .	موم - پارافین
زیادی قسمت چربی را بتراشید . دوست چربی را دستمال کاغذی گذارده و با اطو آن را گرم کرده تا چربی جذب دستمال گردد . چند بار این دستمال را جایگزین نمایید . سپس باقی مانده لکه را با محلول لکه بر و یا محلول خشک شو غیر قابل اشتعال پاک کنید . آنگاه ابتدا یک بار با دست شسته و سپس با استفاده از سفید کننده مجاز در لباسشویی بشویید . ابتدا با استفاده از محلول آنزیم دار و آب گرم لباس را خیس کنید سپس با استفاده از سفید کننده مجاز در لباسشویی بشویید . با استفاده از محلول لکه بر و یا شستشوی صابون بر طرف فرمایید .	شکلات چرک یقه و سر آستین ، لوازم آرایشی لکه رنگ روی پارچه سفید
از محلول رنگ بر استفاده و سپس با استفاده از سفید کننده مجاز در لباسشویی بشویید . ابتدا در آب گرم با محلول آنزیم دار خیس نمایید سپس با استفاده از سفید کننده مجاز در لباسشویی بشویید .	لکه سبزیجات
اضافات چربی را بتراشید . آب داغ را فراهم نموده و در آن خیس نمایید . جهت لکه های قیر از محلول های خشک شو و غیر قابل اشتعال به پشت لکه بمالید . زیر لکه را مرتباً دستمال کاغذی بگذارید . یک بار آبکشی کرده سپس با داغ ترین آب مجاز برای آن البسه آن را در لباسشویی بشویید .	چربی ، روغن ، قیر ، کره ، دنبه ، سس سالاد ، روغن پخت و پز ، روغن اتومبیل و کریس)
برخی از جوهر ها بر طرف نمی شوند . شستن بیشتر باعث ثبات بیشتر لکه ها می گردد . می توانید از محلول های لکه بر ، الکهای صنعتی ، و محلول خشک شوی غیر قابل اشتعال استفاده نمایید .	جوهر
چنانچه برای البسه مناسب باشد ابتدا با محلول کلردار بشویید یا در یک محلول سفید کننده آکسیژن دار همراه آب داغ خیس شود سپس اقدام به شستشو گردد لکه های کپک حاد ممکن است پاک نشوند . ابتدا گل را با برس بر طرف کنید . در محلول آنزیم دار خیس شود .	کپک ، سوختگی
ابتدا با محلول لکه بر و سپس با سفید کننده مجاز شستشو شود . ممکن است پاک نشود . ابتدا روی لکه دستمال کاغذی بگذارید سپس استون به پشت آن بمالید . این کار را تکرار کنید . این عمل در مورد لکه های سرکه انجام نشود .	گل و لای خردل - کوجه فرنگی لاک ناخن
لکه های رنگ پلاستیک را ابتدا در آب سرد خیس کرده و سپس بشویید . چنانچه خشک باشد بر طرف نمی شود . لکه های رنگ روغن محلول های مجاز استفاده قبل از شستشو آبکشی شود .	رنگ - لاک الکل
جهت از بین بردن نقاط رنگ زده از حلالهای ضد رنگ توصیه شده استفاده فرمایید . جهت تغییر رنگ کلی مواد تمیز کننده دارای فسفات و بدون کلرین را مورد استفاده قرار دهید . از مایعات سفید کننده استفاده نشود زیرا امکان تشدید تغییر رنگ متصور است . مایعات : ابتدا خمیر دانه دار پودر شوینده و آب را به پدنه بمالید . خمیر : باقی مانده مواد را از روی پدنه بزدانید . با محلول خشک شوینده ضد اشتعال و یا مواد لکه بر پدنه را بشویید . مواد شوینده را به مناطق مرطوب مالیده و با مواد سفید کننده مجاز آن را بشویید .	رنگ زدگی و یا تغییر رنگ به قهوه ای یا زرد واکس قفش

## نحوه استفاده از نرم کننده ها



- نرم کننده را با آب رقیق کنید.
- عدم رقیق کردن با آب موجب بروز لکه هایی مانند لکه چربی خواهد شد.
- میزان لازم نرم کننده را داخل محفظه ای بریزید که با علامت (R) مشخص شده است .
- دستور العمل کارخانه سازنده نرم کننده را بدقت مطالعه فرمائید.
- نرم کننده بصورت خودکار در آبکشی نهایی شسته خواهد شد که با صدای بیب پخش می شود.
- اگر از شستشوی اضافی استفاده می کنید، بایستی ماده نرم کننده را در هنگام آ رین صدای بیب اضافه نمائید. این روش کارایی نرم کننده را به حداکثر می رساند.
- هرگز محفظه نرم کننده را پر نکنید . حداکثر ۲۵ میلی لیتر نرم کننده لازم است .
- هرگز بیش از ۲۵ میلی لیتر نرم کننده استفاده نفرمایید .
- پر کردن بیش از اندازه باعث شسته شدن زود هنگام نرم کننده شده که نهایتاً روی البسه لکه می اندازد . به جهت جلوگیری از زیاده روی در مصرف نرم کننده می توانید از یک لیوان درجه بندی شده استفاده فرمایید .
- تاثیر مواد نرم کننده بستگی به میزان غلظت آنها دارد . هرچه میزان چسبناکی آنها بیشتر باشد ، تاثیر نهایی کمتر خواهد بود . در خصوص نرم کننده های چسبناک توصیه می شود که آنها را با آب رقیق کرده سپس هنگام آبکشی نهایی و زمانی که لباسشویی چندین بار سوت می زند به طور دستی اضافه نمایید . این عملکرد که زمان اضافه کردن نرم کننده را نشان می دهد . به طور انتخابی در برخی مدل ها قابل اجرا می باشد . به هر حال حتماً به خاطر داشته باشید که نرم کننده می بایست ابتدا با آب رقیق گشته و از محل مربوطه اضافه گردد . بنابراین هرگز نرم کننده را مستقیماً روی البسه نریزید .

### توجه

- هرگز نرم کننده را با شوینده ها و سفید کنند ها رقیق نکنید .
- هرگز نرم کننده را مستقیماً روی البسه نریزید . این عمل باعث ایجاد لکه بر روی آنها خواهد شد .
- از خاموش کردن ماشین جهت تغییر زمان بندی شستشو بپرهیزید .
- طراحی برنامه های شستشو بر اساس اضافه کردن دستی نرم کننده نمی باشد .

## ترکیب روغنی (بوجود آمدن موم)

به حالتی گفته می شود که ماده نرم کننده با ماده شوینده تماس پیدا می کند . البته این ترکیب برای ماشین لباسشویی مضر نیست .  
در صورت بروز این ترکیب امکان به وجود آمدن بوی نامطبوع از داخل لباسشویی وجود دارد .

### توصیه هایی در خصوص استفاده از نرم کننده ها

- نرم کننده را یکجا نریزید بلکه خرده خرده اضافه نمایید .
- زمان ریختن نرم کننده مراقب کننده که به بدنه لباسشویی نهاشیده و یا سر نرود .
- محفظه نرم کننده را پس از اتمام شستشو بشویید .
- لباسشویی را مرتباً تمیز نمایید (به صفحه ۱۹ یا ۲۰ رجوع شود) .
- شستشوی با آب سرد امکان ایجاد ترکیب فوق الذکر را افزایش می دهد بنابراین بهتر است حداقل هر پنج بار یک مرتبه از آب گرم استفاده شود .
- نرم کننده های تینری کمتر امکان رسوب گذاری و ایجاد ترکیب بالا را دارا هستند .

### دکمه درجه حرارت آب (انتخابی)

- از این دکمه جهت تنظیم درجه حرارت آب استفاده می گردد.
- فشار این دکمه به شما امکان تعیین وضعیت های سرد، گرم (سرد و گرم)، داغ به ترتیب را می دهد. حالت اولیه سرد می باشد.

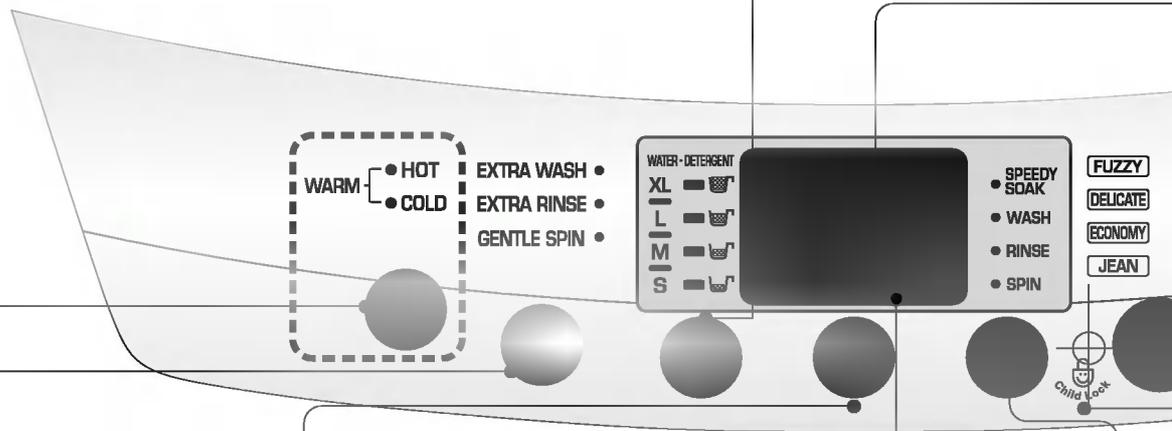
### دکمه سطح آب (نشانگر میزان مواد شوینده)

- از این دکمه جهت تعیین سطح مطلوب آب استفاده می شود. میزان مناسب مواد شوینده (Water - Detergent) در نمودار نشانگر سطح آب قابل رویت می باشد.
- سطح آب به طور خودکار جهت برنامه هوشمند (معمولی) و جین تنظیم می گردد. زمانی که دکمه فشرده می شود تنظیمات زیر قابل انتخاب خواهند بود.

◀ SMALL ▶ EX-LARGE ▶ LARGE · EX-LARGE ▶ LARGE  
LARGE ▶ MEDIUM · LARGE ▶ MEDIUM ▶ SMALL · MEDIUM

### ر دهنده

- بدهد.
- رزرو (RES=D)
- کال ظاهر
- علامت آن



### دکمه انتخاب شستشو (انتخابی)

- بسته به نوع شستشو، میزان چرکی البسه و یا زمانی که خود شما طبق عادت می توانید نوع شستشو را به صورت دستی تنظیم فرمائید.
- با فشار این دکمه برنامه شستشو تعویض می گردد. (رجوع شود به صفحه ۲۲)

### دکمه شروع با تاخیر (رزرو)

- به منظور تنظیم زمان تاخیر اتمام شستشو بکار می رود.
- زمانی که دکمه فشرده شود زمان افزایش می یابد.
- تنظیمات زمانی ذکر می شوند با فشار دکمه قابل رویت می باشند
- ۵ ▶ ۴ ▶ ۳ ▶ ۱۱ ▶ ۱۲ ▶ ۱۴ ▶ ۱۶ ▶ ۴۶ ▶ ۴۸ ▶ ۳ ساعت
- جهت تنظیم اتمام شستشو می بایست یک بار ماشین را خاموش کرد. (رجوع شود به صفحه ۲۰)

### شرایط شستشو

- فقط روی شستشوی هوشمند عمل می کند.
- توسط حسگر رنگ ها را شناسایی کرده و رنگ سبز، نارنجی و قرمز چشمک می زند. جهت رنگ خاص به شرح زیر چشمک می زند.
- \* اگر در حال شستشو (میزان پاک کننده، دمای آب، کیفیت آب و غیره) مطلوب نباشد، بوسیله چراغ چشمک زن قرمز نشان داده می شود.
- \* اگر در حال شستشو در وضعیت نرمال نباشد زمان شستشو افزایش یافته و به رنگ نارنجی در می آید.
- \* اگر موقعیت استاندارد باشد برنامه ریزی تغییر نکرده و لامپ سبز روشن می شود.

### شستشو

- به منظور
- الی
- تشو،
- خلیه
- ناید.

\* ممکن است در اثر استفاده طولانی قدرت حس گر کم گردد. لذا به منظور جلوگیری بطور متناوب با استفاده از برنامه TUBE CLEAN دیگ آن را تمیز کنید. (رجوع به صفحه ۱۹)

\* اگر میزان سطح آب یا دمای آن بوسیله شما در برنامه نرمال (FUZZY) تغییر کند حس گر همچنان عمل می کند.

\* صفحه کلید در مدل های مختلف متفاوت می باشد.

احتمال

### زمان باقی مانده، شروع تاخیری (رزرو)، نشانگر هشدار دهنده

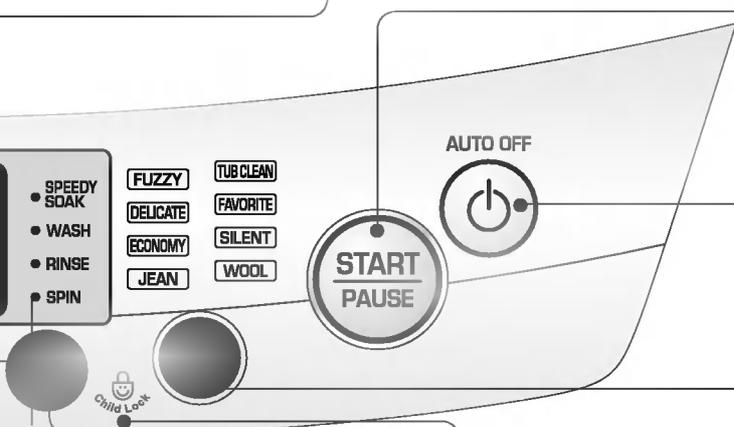
- زمان باقی مانده : در طول شستشو زمان باقی مانده را نشان میدهد .
- نشانگر شروع تاخیری (رزرو) : زمانیکه برنامه شروع تاخیری (رزرو) انتخاب گردد ، این نشانگر زمان پایان را نشان می دهد ( RES=DELAY )
- نشانگر هشدار دهنده : زمانیکه اشکالی بروز نماید ، یک پیام اشکال ظاهر شده و نوع اشکال را مشخص مینماید . به عنوان مثال پیام "DE" علامت آن است که در درب باز مانده است .

### دکمه شروع / توقف

- از این دکمه جهت ایست و بکار افتادن مجدد دستگاه استفاده میگردد .
- فشار مجدد باعث ایست و کار مجدد می گردد .

### دکمه خاموشی خودکار

- جهت روشن و خاموش کردن دستگاه به کار می رود .
- فشار مجدد دکمه دستگاه را خاموش یا روشن می کند .
- ده ثانیه پس از اتمام برنامه شستشو برق به طور خودکار قطع می گردد .



### دکمه های برنامه شستشو

- از این دکمه جهت انتخاب برنامه شستشو استفاده نمائید .
- استفاده از این دکمه امکان انتخاب ۴ برنامه مختلف به مقتضی نوع البسه را به شما می دهد .
- چراغ انتخاب برنامه به ترتیب زیر روشن و امکان انتخاب برنامه را به شما می دهد .
- موشمند (معمولی) FUZZY(NORMAL) ◀ لباسهای ظریف DELICATE
- صرفه جویی ECONOMI ◀ شستشوی بی صدا SILENT
- جین JEAN ◀ شستشوی مطلوب FAVORITE
- پشم WOOL ◀ تمیز کردن دیگ TUBE CLEAN
- موشمند (معمولی) FUZZY(NORMAL)
- با فشار دکمه برنامه مورد نظر را انتخاب کنید.

### قفل کودکان

- جهت جلوگیری از بهم خوردن برنامه ها توسط دستکاری کودکان صفحه کلید را قفل نمائید .
- بدین منظور ابتدا دکمه PROGRAM و PROCESS را به طور همزمان فشار دهید و برای باز کردن قفل همین عمل را در هنگام شستشو یکبار دیگر انجام دهید .

(به صفحه ۲۲ رجوع شود)

### دکمه شستشو

- از این دکمه به منظور انتخاب آب مالی سریع ، شستشو ، آب کشی و تخلیه استفاده فرمائید .

### توجه

- \* به منظور بهینه سازی برنامه شستشو، زمان نمایش داده برای شستشو ممکن است تغییر کند، حداکثر افزایش ۸ دقیقه و حداقل کاهش ۴ دقیقه است.
- \* اگر مواد شوینده بیش از اندازه استفاده شود برای افزایش کارایی به زمان آبکشی اضافه می گردد و ممکن است زمان باقیمانده هم افزایش پیدا کند.
- \* شستشوی استاندارد توسط حس گر تعیین می گردد که با استاندارد زمانی تنظیم شده است لذا بهتر است ماشین طبق برنامه خودش شستشو انجام دهد.
- \* حس گر جهت تعیین میزان پرورد های شوینده صنعتی طراحی شده است. اگر از انواع شوینده های مایع و یا از سفیدکننده ها بیش از حد معمول استفاده کنید احتمال دارد قدرت تشخیص حس گر کاهش پیدا کند.

موارد مورد دقت و احتیاط	اتمام کار	بستن در پوش بالا	START PAUSE	د شوینده
<ul style="list-style-type: none"> <li>• اگر از قبل آب جمع شده باشد و یا البسه از قبل خیس شده را داخل لباسشویی قرار داده باشید آن گاه سطح آب بالاتر خواهد آمد.</li> <li>• برای لباس های کم حجم و سبک سطح آب را می توان در حد پایین تنظیم کرد.</li> <li>• تنظیم دمای آب داغ / سرد در حین کار دستگاه امکان پذیر است (رجوع به صفحه ۱۲).</li> </ul>	<p>← ۶</p> <p>زمانی که برنامه شستشو به اتمام رسید دستگاه به مدت ۱۰ ثانیه سوت می کشد سپس دستگاه بطور خودکار خاموش می گردد.</p>	<p>← ۵</p> <p>ورود آب تا ۲ دقیقه بعد از شروع برنامه شستشو ادامه خواهد داشت این بدان منظور است منظور است که آب جذب البسه گردد.</p>	<p>← ۳</p> <p>موتور چرخان به مدت ۸ ثانیه به منظور تشخیص وجود البسه به چرخش در می آید سپس میزان آب و مواد شوینده روی نشانگر نمایش داده شده و آب مورد نیاز تامین می گردد.</p>	<p>← ۴</p> <p>آب را در W نشانگر اضافه کنید و بر عمل کنید</p>
	<p>← ۷</p>	<p>← ۶</p>	<p>← ۴</p>	<p>← ۵</p> <p>آب را در W نشانگر اضافه کنید و بر عمل کنید.</p>
	<p>← ۷</p>	<p>← ۶</p>	<p>← ۴</p>	<p>← ۵</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• چنانچه سطح آب را به صورت دستی تنظیم می کنید آن را زیر نصف قرار ندهید این کار باعث صدمه دیدن البسه می گردد.</li> <li>• شستشو با آب داغ امکان وارد آمدن صدمه به لباس ها را به همراه دارد (تنظیم اولیه آب به صورت سرد می باشد) مطمئن شوید که حجم لباس ۲ کیلو بیشتر نباشد.</li> <li>• به منظور جلوگیری از وارد آمدن صدمه به لباس ها ممکن است دور لباسشویی کم به نظر آید، این امر باعث چروک نشدن لباس ها و باقی مانده آب در آنها می باشد.</li> <li>• اگر برنامه شستشوی WOOL انتخاب شود برنامه GENTLE SPIN بطور خودکار انتخاب خواهد شد.</li> </ul>	<p>← ۷</p>	<p>← ۶</p>	<p>← ۴</p>	<p>← ۵</p> <p>فاده گردد. پشم از شده</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• قبل از شروع شستشو اطمینان حاصل کنید لباس ها قابل شستشو با آب می باشند، شستشوی با آب داغ احتمال صدمه زدن به لباس های شما را دارد (آب سرد به صورت اتوماتیک انتخاب می شود).</li> </ul>	<p>← ۷</p>	<p>← ۶</p>	<p>← ۴</p>	<p>← ۵</p>

	نحوه اضافه کردن مواد شوینده	PRO- CESS	PRO- GRAM	اضافه کردن لباس	AUTO OFF 	برنامه های شستشو
موتور منظور چرخش مواد ش داده ش گردد.	 بر طبق نشانگر میزان سطح آب را در کنار WATER DETERGENT نشانگر میزان لازم مواد شوینده را اضافه کنید ، همچنین می توانید از دستورالعمل کارخانه مواد شوینده پیروی کنید.					<b>شستشوی هوشمند (نرمال)</b> این برنامه جهت البسه معمولی به صورت خودکار بهترین شرایط شستشو را تعیین می نماید. سنسور داخلی دستگاه بر طبق میزان حجم البسه برنامه شستشو، آبکشی و تخلیه و توالی آنها را تعیین می نماید.
	 بر طبق نشانگر میزان سطح آب را در کنار WATER DETERGENT نشانگر میزان لازم مواد شوینده را اضافه کنید ، همچنین می توانید از دستورالعمل کارخانه مواد شوینده پیروی کنید.		 برنامه ECONOMY را از روی صفحه کلید انتخاب کنید.			<b>شستشوی اقتصادی.</b> از این برنامه برای شستشوی البسه نه چندان چروک در زمانی کوتاه استفاده فرمائید. حجم البسه باید زیر ۲ کیلوگرم باشد.
	 از مواد شوینده مناسب استفاده گردد. همیشه در هنگام شستشوی پشم از شوینده های ملایم توصیه شده استفاده فرمایید.		 برنامه جین را از روی صفحه کلید انتخاب کنید.	 لباسهای جین را از هم باز کردد و داخل دستگاه بیندازید .		<b>شستشوی جین</b> از برنامه شستشوی جین جهت شستن البسه جین و در اندازه های مختلف استفاده می گردد.
	 از مواد شوینده مناسب استفاده گردد. همیشه در هنگام شستشوی پشم از شوینده های ملایم توصیه شده استفاده فرمایید.		 برنامه WOOL را از روی صفحه کلید انتخاب کنید.			<b>شستشوی پشم</b> از این برنامه جهت شستن البسه حساس مانند لباس های زیر زنانه و البسه پشمی استفاده فرمائید. (فقط البسه قابل شستشو با آب) قبل از اقدام به شستشو به مندرجات لیبل لباس ها دقت شود. (فقط البسه قابل شستشو با آب)
	 از مواد شوینده مناسب استفاده گردد. همیشه در هنگام شستشوی پشم از شوینده های ملایم توصیه شده استفاده فرمایید.		 برنامه DELICATE را از روی صفحه کلید انتخاب کنید.			<b>شستشوی ظریف</b> برای شستشوی لباس های زیر و پارچه های ظریف استفاده می گردد. شستشو جهت بلوز های نایلونی و پیراهن های به رنگ روشن.

با فشردن دکمه **FAVORITE** شما می توانید شرایط شستشوی دلخواه خود را در یک حافظه ذخیره کنید و سپس از آن در زمان دلخواه استفاده نمایید.

**AUTO OFF**



دکمه **AUTO OFF** را جهت روشن کردن ماشین فشار دهید.

برنامه **FAVORITE** را انتخاب نمایید.



وضعیت دلخواه خود را انتخاب کنید

- دکمه **WATER TEMP** جهت تعیین دمای آب فشار دهید.
- دکمه **WATER LEVEL** را جهت تعیین سطح آب فشار دهید.
- دکمه **WASH OPTION** را برای انتخاب نوع شستشوی فشار دهید.
- دکمه **PROCESS** را برای فرآیند شستشو، آبکشی، چرخش دلخواه به ترتیب فشار دهید.

دکمه **START/PAUSE** را برای ذخیره شروع شستشوی خود فشار دهید.

پس از پایان شستشو ماشین بطور خودکار خاموش می شود.



توجه

- ۱- برای مراجعه مجدد به انتخاب **FAVORITE** : دکمه **POWER** را فشار دهید.
- ۲- برنامه **FAVORITE** را با فشار دکمه **PROGRAM** انتخاب کنید.
- ۳- با فشار دادن دکمه **START/PAUSE** شستشو آغاز می شود.

از این روش برای شستن لباس های معمولی ، ضخیم ، سنگین و بشدت کثیف استفاده می شود. این برنامه را می توان به همراه برنامه **JEAN** یا **FUZZY** استفاده کرد.

**AUTO OFF**

دکمه **AUTO OFF** را جهت روشن کردن ماشین فشار دهید.

**PRO-GRAM**

دکمه **PROGRAM** را جهت برنامه شستشو فشار دهید.

• برنامه **SPEEDY SOAK** به همراه برنامه **WOOL** و **ECONOMY** و **ELICATE** عمل نخواهد کرد.

دکمه **PROCESS** را فشار دهید تا زمانیکه چراغ برنامه **SPEEDY SOAK** روشن شود و سپس چراغ های **SPIN, RINSE, WASH** روشن خواهند شد. و تا زمان پایان شستشو چراغ **SPEEDY SOAK** روشن خواهد بود.



مواد شوینده را اضافه کنید.

• مقدار مناسب شوینده در کنار **WATER LEVE** چاپ شده است.

**START PAUSE**

لباس ها را داخل ماشین گذاشته و دکمه **START/PAUSE** را فشار دهید.

• سطح آب و مقدار شوینده و مقدار آب مصرفی نشان داده خواهد شد.

درب ماشین لباسشویی را ببندید.

• به خاطر آبی که جذب لباس ها می شود، پس از ۲ دقیقه شستشو مقدار آب جذب شده را جبران می کند.

## پایان

هنگامیکه برنامه شستشو پایان پذیرفت زنگ ۱۰ ثانیه قبل از خاموش شدن دستگاه صدا در می آید.

اگر رسوب در ماشین لباسشویی ایجاد شود باعث لک شدن لباس ها و ایجاد بوی نامطبوع می گردد. در صورتی که نرم کننده با لباس ها و مواد شوینده در تماس باشد تشکیل رسوب داده و بر حسب آلودگی و نوع آب تغییر می کند که از این برنامه برای تمیز کردن داخل و خارج دیگ استفاده نمایید.

AUTO OFF



دکمه **AUTO OFF** را جهت روشن کردن ماشین فشار دهید.

دکمه **PROGRAM** را جهت انتخاب برنامه **TUBE CLEAN** فشار دهید.

PRO-  
GRAM

※ سطح آب بطور اتوماتیک انتخاب می گردد.

دکمه **START/PAUSE** را فشار دهید.

• زمان باقی مانده به نمایش در خواهد آمد.

بعد از ۱۰ دقیقه پس از پر شدن آب سفید کننده اکسیژنه را اضافه کنید (حدود ۳۰۰ میلیلیتر)

- هیچ لباسی داخل ماشین قرار ندهید.
- از مواد شوینده استفاده نکنید.

درب ماشین لباسشویی را ببندید.

• در صورت باز بودن درب ماشین کار نخواهد کرد و توسط یک هشدار دهنده نشان خواهد داد که درب ماشین لباسشویی باز است.

#### توجه

- قبل از استفاده از این برنامه پرزهای درون صافی پرز گیر را خارج کنید.
- هنگام استفاده از این برنامه هیچ لباسی را داخل ماشین لباسشویی قرار ندهید.
- این برنامه ۳ ساعت به طول خواهد انجامید.
- پس از استفاده از این برنامه ، پرزها را از درون صافی بردارید.
- پس از اتمام برنامه درب ماشین لباسشویی را باز بگذارید تا بویها خارج گردد.
- تمیز کننده را مستقیماً داخل دیگ نریزید، زیرا باعث آسیب دیدگی آن خواهد شد.
- تمیز کننده اکسیژنه را به مدت طولانی درون دیگ قرار ندهید. زیرا دیگ زنگ خواهد زد. حتماً آب اکسیژنه را رقیق نمایید.
- از این برنامه بطور مکرر استفاده نکنید.
- این برنامه را بصورت مکرر مورد استفاده قرار ندهید .



از این برنامه برای شستشو در شب استفاده می گردد.

AUTO OFF



دکمه **AUTO OFF** را جهت روشن کردن ماشین فشار دهید.

دکمه **PROGRAM** را جهت انتخاب برنامه **SILENT** فشار دهید.

PRO-  
GRAM

لباسها را داخل ماشین لباسشویی قرار دهید.

START  
PAUSE

لباس ها را داخل ماشین گذاشته و دکمه **START/PAUSE** را فشار دهید.

مواد شوینده را اضافه کرده و درب ماشین را ببندید.

توجه

- برنامه شستشوی **SILENT** زمان طولانی تری نسبت به برنامه (نرمال) **FUZZY** دارد.
- جهت کاهش صدا چرخش آن کمتر از معمول می باشد، لذا لباس ها رطوبت بیشتری نسبت به شستشوی معمولی دارند.

زمانی که شما فقط نیاز به شستشو، شستشو / آبکشی یا آبکشی دارید می توانید آن را به صورت دستی تنظیم نمایید.

AUTO OFF



دکمه AUTO OFF (POWER) را فشار داده تا دستگاه روشن گردد.

### انتخاب : شستشو، شستشو / آبکشی، آبکشی، خشک کن، خشک کن بصورت تنها

- دکمه PROCESS را تا زمان روشن شدن انتخاب های بالا نگه دارید. (لطفاً به صفحه ۱۴ رجوع شود)
- زمانی که فقط نیاز به تخلیه دارید صبر کنید تا شلنگهای تخلیه به صورت کامل خالی گشته آنگاه دستگاه را خاموش نمایید.

PRO-  
CESS

جهت کنترل سطح آب با توجه به میزان البسه دکمه WATER LEVEL را فشار دهید. چنانچه شما انتخابی نداشته باشید دستگاه به صورت خودکار سطح بالای آب را انتخاب می نماید (لطفاً به صفحه ۱۲ رجوع شود)

WATER  
LEVEL

لباس ها را داخل محفظه لباس ها بریزید.

دکمه START / PAUSE را فشار دهید.

START  
PAUSE

مواد شوینده را اضافه و درب را ببندید.

#### توجه

- در صورت انتخاب برنامه های شستشو، شستشو / آبکشی یا آبکشی پس از پایان شستشو آب تخلیه نمی گردد. چنانچه می خواهید آب تخلیه گردد دکمه START / PAUSE را فشار داده و سپس صبر کنید تا آب شلنگ ها تخلیه گردد. آنگاه دکمه رافشار دهید.
- اگر شما سطح آب را انتخاب نکنید دستگاه به طور اتوماتیک سطح متوسط را انتخاب می نماید.
- اگر فقط برنامه آبکشی را انتخاب کنید، کار از آبیگری آغاز می شود.

این انتخاب جهت تنظیم زمان اتمام کار شستشو به کار می رود . میزان ساعاتی که می بایست طی شستن به اتمام رسد توسط مصرف کننده تعیین می گردد . دقت فرمایید زمانی که روی نمایشگر نشان داده می شود زمان اتمام کار است نه زمان شروع آن .

AUTO OFF



جهت روشن کردن دستگاه دکمه POWER را فشار دهید .

جهت انتخاب برنامه شستشو دکمه PROGRAM را فشار دهید .

- برنامه را از روی صفحه کلید انتخاب فرمایید .
- این برنامه در مورد لباسهای پشمی و لباسهای ظریف کارایی نخواهد داشت .

PRO-  
GRAM

دکمه شروع تاخیری (رزرو) را فشرده و زمان اتمام را تنظیم فرمائید .

چگونگی تنظیم زمان تاخیری :  
به عنوان مثال الان ساعت ۷ صبح میباشد ، اگر میخواهید برنامه اتمام روی ساعت ۹ صبح تنظیم گردد به شرح زیر عمل نمایید :  
زمانی که دکمه تنظیم زمان تاخیری را فشار میدهید . زمان رزرو شده مکرراً بین اعداد ۲-۴/۵-.../۱۲-۱۴/۱۶-... /۲۸-۳۰ تکرار میگردد .



- مواد شوینده را اضافه نمایید .
- میزان مورد نیاز موادشوینده در کنار نشانگر سطح آب دو قسمت WATER-DETERGENT نشان داده می شود .
- زمانی که درب باز باشد دستگاه کار نکرده و صدای زنگ شما را به این امر واقف می نماید .

لباس ها را داخل ماشین ریخته و دکمه START / PAUSE را فشار دهید .

- زمانی که این دکمه را فشار می دهید چراغ آن چشمک می زند .

START  
PAUSE

- درب را ببندید .
- ورود آب تا ۲ دقیقه پس از شروع شستشو ادامه داشته تا کاملاً جذب البسه گردد .

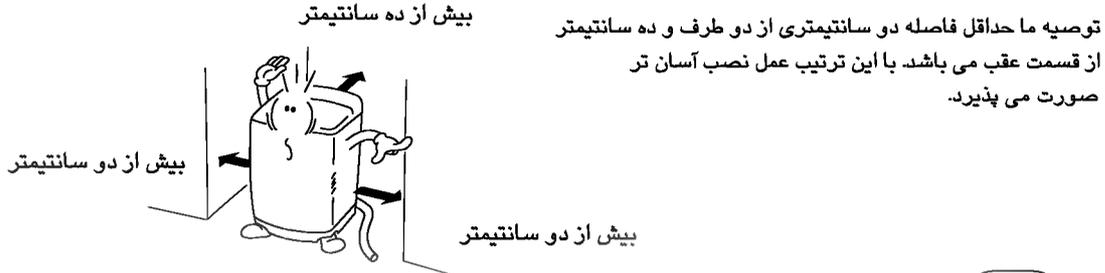
- اتمام کار
- بر طبق تنظیم زمان اتمام کار ، کار شستشو به پایان خواهد رسید .

#### توجه

- زمانی که درب باز باشد دستگاه کار نکرده و صدای زنگ شما را به این امر واقف می نماید .
- جهت برنامه های شستشو، زمان شستشو سطح آب و یادرجه حرارت آب صورت دستی، دکمه (RESERVATION) DELAY START را فشار داده مورد خاص را انتخاب و نهایتاً دکمه START-PAUSE را فشار دهید .
- زمانی که به دلایلی امکان خروج البسه بلافاصله پس از اتمام شستشو وجود نداشته باشد بهتر است که برنامه تخلیه را حذف نمایید . (چنانچه لباس ها به مدت مدت زیادی باقی بمانند چروک می گردند)

قبل از استفاده از ماشین لباسشویی مطمئن شوید که بازوهای نگهدارنده دیگ برای حمل و نقل باز شده باشد

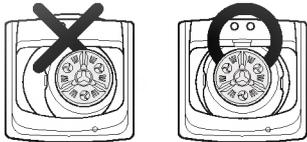
## ماشین لباسشویی را روی سطحی صاف و محکم قرار داده و به نحوی که به راحتی قابل حرکت باشد.



### احتیاط

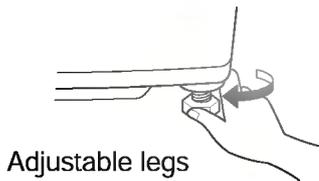
قرار گرفتن دستگاه بر روی سطوح ناهموار، ضعیف یا کج باعث افزایش لرزش می گردد. همچنین باعث عدم گردش صحیح یا بروز خطای "UE" می گردد. به منظور جلوگیری از کارکرد ناصحیح دستگاه، آن را بر روی سطح محکم و تراز قرار دهید.

## کنترل نمائید که دستگاه تراز باشد.



درپوش بالا را باز و از بالا نگاه کنید. می باید مانند عکس روبرو باشد.

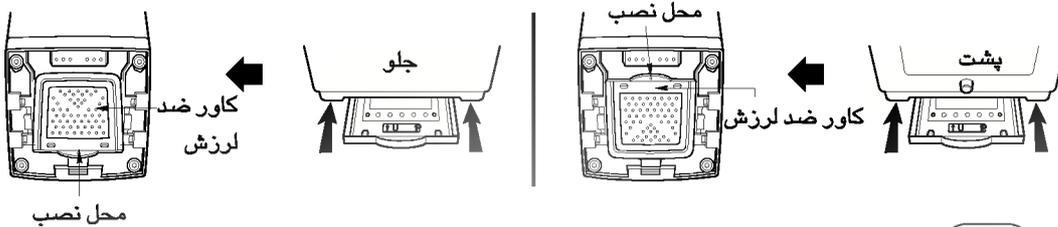
## چگونگی تراز کردن ماشین لباسشویی



قسمت جلوی لباسشویی را بلند کرده و پایه های قابل تنظیم آن را بچرخانید. این کار را تا زمان تراز شدن صحیح دستگاه ادامه دهید.

### کاور ضد لرزش (انتخابی)

\* کاور ضد لرزش را در جای خود قرار داده و آنرا از جلو به عقب ماشین تنظیم کرده و آن را پیچ نمایید (یک قطعه)



### احتیاط

در صورت استفاده از سیم رابط جهت تامین برق دستگاه نایبستی طوری قرار داده شود که در معرض آب و یا رطوبت باشد.

## امکان قفل کودکان

در صورتی که می خواهید کلیه کلید ها را قفل نموده تا از تعویض تصادفی برنامه ها توسط کودکان جلوگیری به عمل آید می توانید از این امکان استفاده نمایید .

### چگونگی قفل کردن

دکمه POWER را فشار دهید .

AUTO OFF



- دستگاه روشن می گردد .

دکمه START/PAUSE را فشار دهید تا برنامه شستشو اجرا گردد



- بعد از اینکه کلید برنامه ها بر طبق دفترچه راهنما تنظیم گردیدند .

دکمه های PAUSE و PROGRAM را به صورت همزمان فشار دهید .

- در طول زمان شستشو تمام دکمه ها قطع میباشند تا زمانیکه برنامه شستشو به اتمام رسیده و یا برنامه قفل غیر فعال گردد .
- علامت **CL** و زمان باقی مانده در حالت قفل کودکان نمایش داده می شود .



### چگونگی باز کردن قفل

چنانچه می خواهید قفل را باز کنید ، مجددا دکمه های PROGRAM و PROCESS را فشار دهید .

## آب: انتخاب جهت شستشو

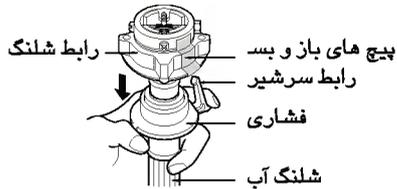
- جهت شستشو با برنامه های جین و پشم میتوان انتخابهای شستشوی مختلف را انتخاب نمود .
- برنامه های شستشو را میتوان به شرح زیر تغییر داد .
- شستشوی اضافه : ۳ دقیقه به زمان شستشو اضافه میکند .
- آبکشی اضافه : یک دور اضافه آبکشی مینماید .
- به عنوان مثال : اگر میخواهید آبکشی اضافه انجام گردد ، باید برنامه نرم کننده الیاف (Fabric softener) را به صورت دستی و در هنگام شنیده شدن صدای زنگ آبکشی نهایی اجرا نمایید . این عمل باعث افزایش عملکرد برنامه نرم کننده الیاف نیز خواهد بود .
- چرخش ملایم: به جای چرخش سریع بکار می رود

## انتخاب حالت بی صدا

- چنانچه می خواهید ماشین لباسشویی هیچگونه صدای سیگنال یا زنگی را تولید نکند ، دکمه های PROCESS و WATER LEVEL را با هم فشار دهید .
- در صورت نیاز مجدد به کار کرد با صدای سیگنال مجددا دکمه های فوق الذکر را فشار دهید .

## نوع معمولی

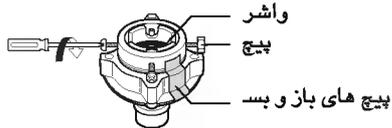
(شیر آب معمولی بدون استفاده از بست و مهره شلنگ)



### ۱ جدا کردن رابط از شلنگ آب

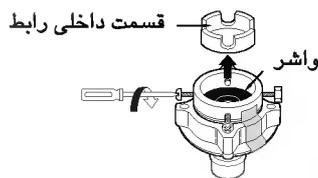
رابط را از شلنگ آب از طریق کشیدن ضامن سرشلنگ و کشیدن فشاری که روی شلنگ است جدا نمائید.

### ۲ باز کردن پیچهای روی رابط سرشیر جهت وصل کردن به شیر آب:



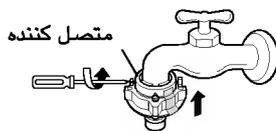
پیچهای روی رابط سرشیر را به حدی شل کنید که شیر آب داخل آن قرارگیرد.

### توجه



حالتی که قطر شیر بزرگتر از رابط باشد چنانچه قطر شیر بیشتر از رابط بوده و یا حالت مربع داشته باشد ۴ پیچ مربوطه را باز کرده قسمت داخلی رابط را خارج نمائید. سپس از مرحله اول دوباره اجرا شود.

### ۳ جا انداختن رابط به شیر آب



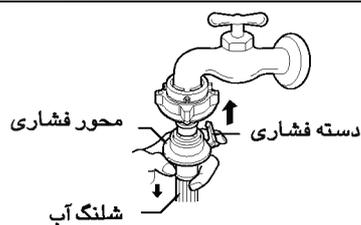
رابط را به سمت بالا فشار داده تا واشر کاملا به شیر آب بچسبد، سپس ۴ پیچ مربوطه را سفت نمائید.

### ۴ محکم کردن رابط شیر آب و رابط سرشلنگی



دو رابط را بوسیله پیچ بهم محکم کنید، سپس رابط سرشلنگ را با نگهداشتن رابط سرشیر و پیچاندن آن به سمت راست محکم نمائید.

### ۵ اتصال رابط سرشلنگ به شلنگ آب



فشاری شلنگ آب را که در مرحله اول از رابط سرشلنگ جدا کرده بودید به سمت پائین فشار داده و سپس به آن متصل نمائید.

### ۶ بازبینی شلنگ و رابط ها از جهت چکه کردن



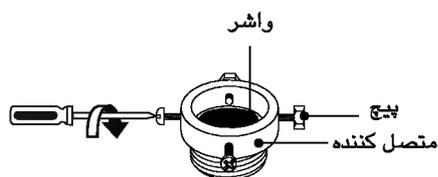
پس از وصل کردن شلنگ شیر آب را باز کرده تا چنانچه چکه کرد متوجه شوید. در صورت چکه کردن شیر را بسته و از مرحله اول مجددا شروع نمائید. چنانچه مرحله اول را انجام ندهید امکان چکه کردن زیادت می شود.

قبل از اتصال شلنگ به شیر آب، نوع آن را چک و پس از اطمینان از صحت آن به روش زیر عمل نمایید. توجه داشته باشید که نوع سرشلنگ آب ارائه شده برای کشورهای مختلف، متفاوت می باشد. دقت نمایید که شلنگ آبی رنگ به شیر سرد و شلنگ نارنجی به شیر آب گرم متصل گردند. ماشین لباسشویی می بایست منحصرأ با شلنگهای نو مورد استفاده قرار گیرد و استفاده از شلنگهای کهنه مجاز نیست.

### نحوه اتصال شلنگ ورودی آب به شیر آب

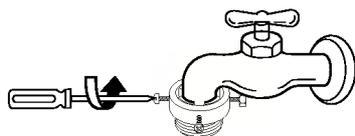
نوع معمولی (شیر آب معمولی بدون استفاده از بست و شلنگ نوع پیچ دار)

#### باز کردن پیچ:



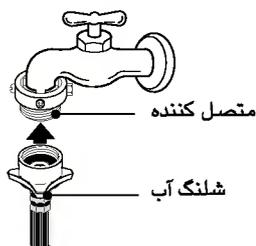
پیچهای اطراف سرشلنگ را باز کرده تا شیر داخل آن قرار گیرد.

#### محکم کردن سرشلنگ بر روی شیر:



سرشلنگ را به بالا فشار داده تا شیر کاملا به واشر بچسبند سپس ۴ پیچ اطراف سرشلنگ را محکم ببندید.

#### اتصال کامل مهره شلنگ بر سر شلنگ وصل شده به شیر آب:



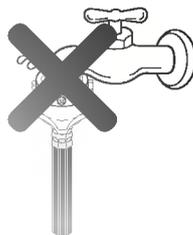
سر شلنگ آب را به صورت عمودی و به سمت بالا فشار داده تا واشر داخل شلنگ کاملا به شیر بچسبند.

#### محکم کردن مهره شلنگ به سرشلنگی شیر:



مهره را به سرشلنگی وصل کرده و به سمت راست بپیچانید.

#### کنترل مهره شلنگ و سرشلنگی شیر آب



پس از اتصال شلنگ و باز کردن شیر آب کنترل کنید تا آب پس ندهد. در صورت چک کردن آب مهره شلنگ را باز مراحل را از شماره یک تکرار نمایید.

#### توجه

ماشین لباسشویی می بایست منحصرأ با شلنگهای نو مورد استفاده قرار گیرد و استفاده از شلنگهای کهنه مجاز نمی باشد.

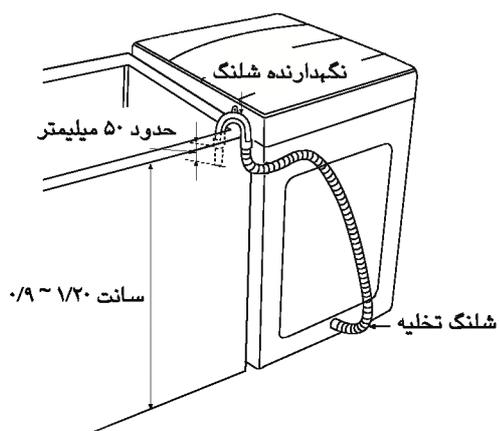
قبل از اتصال شلنگ تخلیه ، نوع شلنگ تخلیه مورد مصرف در مدل خود را انتخاب و به روش صحیح نسبت به نصب آن اقدام فرمائید :

### مدل پمپ دار

۱ انتهای شلنگ مربوطه به لباسشویی را به خروجی پمپ تخلیه وصل و گیره آن را ببندید .



۲ سر دیگر شلنگ را یا به یک نگهدارنده لوله وصل کرده و یا در ظرفشویی بگذارید .



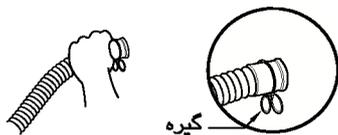
### توجه

- به منظور جلوگیری از انسداد مجاری آب امتداد شلنگ بعد از نگهدارنده نباید کمتر از پنجاه میلیمتر ارتفاع شلنگ می باید از ۹۰ تا ۱۲۰ سانت از سطح زمین باشد .

### مدل بدون پمپ

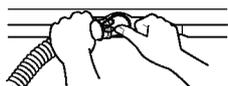
#### قبل از نصب

مطمئن شوید که گیره شلنگ مانند عکس روبرو قرار گرفته باشد .



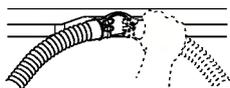
#### اتصال زانوئی

زانوئی شلنگ را به خروجی لباسشویی فشار داده و جا ببندادید .

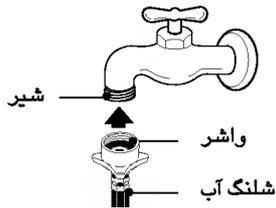


#### جا انداختن شلنگ خروجی

بمنظور تغییر جهت شلنگ ، زانوئی را بیرون کشیده جهت آن را تغییر داده و مجدداً اجرا نمائید .



## شلنگ را به شیر آب بچسبانید



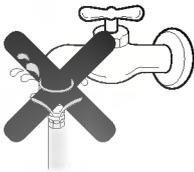
شلنگ را کاملاً به سمت بالا فشار داده طوری که واشر داخلی شلنگ کاملاً به شیر آب بچسبید.

## شلنگ را به شیر آب متصل نمائید.



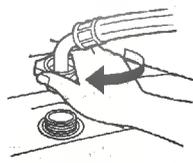
شلنگ آب را به شیر وصل نموده و سپس آن را به سمت راست بچرخانید.

## کنترل شیر از نظر چکه کردن

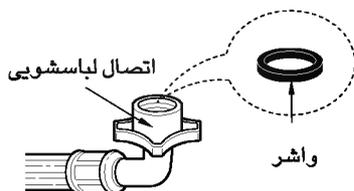


پس از اتصال شلنگ شیر آب را باز نموده تا در صورت چکه کردن متوجه شوید

## اتصال شلنگ آب به ماشین لباسشویی



- شلنگ آب را به سرپیچ مربوطه ماشین وصل و سپس با چرخاندن مهره شلنگ آن را محکم نمائید.



- از وجود واشر در مهره شلنگ مطمئن شوید.

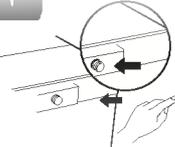
### شستشو با آب سرد

- در صورتیکه همیشه از آب سرد استفاده می‌نمائید، توصیه می‌کنیم که در فواصل معین یک بار از آب گرم استفاده نمائید. برای مثال هر ۵ شستشو حداقل یک بار با آب گرم باشد.

### در هنگام خاتمه شستشو

- جهت جلوگیری از فرار داشتن فشار و احتمال نشت آب، شیر آب را ببندید.
  - همیشه پس از استفاده دوشاخه را از پریز خارج فرمائید.
- هنگامیکه جریان آب ورودی زلال نبوده و یا فیلتر با موادی مانند (ماسه) گرفته باشد، می‌باید فیلتر را تمیز نمود. (سایز شیر آب و کابل برقی در کشور های مختلف متفاوت می‌باشد.)

## چگونگی تمیز کردن فیلتر شیر ورودی

۲	 <p>قبل از کشیدن سیم برق از پریز دستگاہ را خاموش کنید.</p>	۱	 <p>قبل از خاموش کردن شیر آب را ببندید. برنامه های سرد و گرم را انتخاب و دکمه START / PAUSE را فشار دهید تا آب ماشین کاملاً خارج شود.</p>
۳	 <p>بعد از باز کردن مهره شلنگ آب از لباسشویی، فیلتر آنرا خارج نمائید. سپس با استفاده از یک برس آنرا تمیز نمائید.</p>	۲	 <p>پس از تمیز کردن فیلتر آنرا به جای خود برگردانید.</p>

### احتیاط

- قبل از تمیز کردن فیلتر، رسوبهای داخل شنگ آب را تمیز کنید.

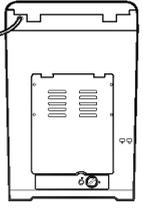
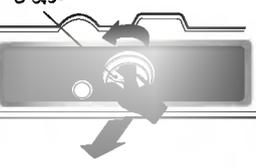
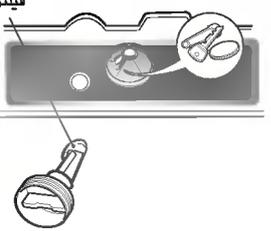
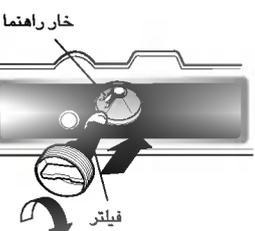
## نحوه تمیز کردن فیلتر پرزگیر

۱	 <p>فیلتر پرزگیر را طبق شکل زیر خارج نمائید.</p>	۲	 <p>فیلتر را پشت و رو کرده تا بتوانید آن در داخل آب بشوئید.</p>	۳	 <p>نحوه جایگزینی: فیلتر را در جای اصلی خود قرار داده و لب آنرا فشار دهید تا یک صدای پوپ شنیده شود.</p>
---	---	---	--	---	--

### توجه

- در صورت پارگی فیلتر نسبت به خرید فیلتر نو از مراکز سرویس مجاز ال-جی اقدام فرمائید.

## نحوه تمیز کردن فیلتر پمپ (مخصوص مدل های پمپ دار)

۱	 <p>حوله ای را در زیر درپوش پمپ تخلیه قرار دهید، ممکن است آب اضافی از آن خارج شود.</p>	۲	 <p>درپوش را خلاف جهت ساعت بچرخانید و آن را بیرون بکشید.</p>	۳	 <p>هر گونه جسم خارجی و پرز را که درون پمپ و یا صافی وجود دارد خارج کنید.</p>	۴	 <p>درپوش را در جای خود قرار داده فیلتر را در طول خار راهنما درون جعبه پمپ قرار دهید. صافی را در جهت نشان داده شده در شکل زیر پیچانده و ببندید.</p>
---	---	---	--	---	--	---	--

### احتیاط

- چک کنید که پس از بستن مجدد، آب نشت نکند. (واشر داخل سر محفظه وجود داشته باشد)

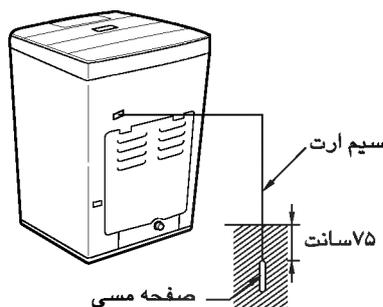
سیم زمین باید وصل باشد .  
در صورت عدم وصل سیم زمین احتمال شوک الکتریکی بر اثر وجود چکه های آب متصور خواهد بود .

## اتصال سیم ارت از طریق استفاده از پریز ارت دار



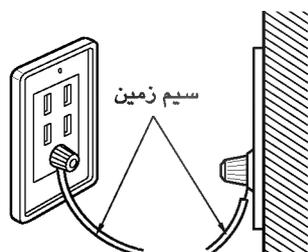
در صورتیکه پریز مورد استفاده دارای ورودی ارت نیز باشد . اتصال جداگانه در این خصوص نیاز نیست . دقت فرمائید که نوع پریز برق در کشورهای مختلف ، از این لحاظ متفاوت می باشد .

## روشهای دیگر اتصال سیم ارت



سیم ارت را به یک قطعه مسی وصل و آن را در عمق بیش از ۷۵ سانتیمتری قرار دهید .

### استفاده از سیم ارت



می توانید در صورت وجود پریز ارت ، سیم زمینی را به آن وصل نمائید .

### استفاده از فیوز مینیاتوری



در صورت عدم امکان اتصال سیم ارت به طریق فوق ، می توانید یک فیوز مینیاتوری در مسیر آن استفاده نمائید . این کار باید توسط برق کار انجام شود .

### احتیاط

- به جهت جلوگیری از انفجار ، از اتصال سیم ارت به لوله گاز پرهیز نمائید .
- سیم ارت را به خطوط تلفن و یا آنتنهای صاعقه وصل نکنید زیرا در هنگام طوفان خطر آفرین می باشند .
- اتصال سیم ارت به پلاستیک بی اثر است .
- در زمان استفاده از سیم رابط نیز می باید سیم ارت را متصل کرده باشید .

بسیاری از مشکلات بوجود آمده در مراحل شستشو در اثر کیفیت ضعیف شستشو و تفاله و کرک حاصله از آن بوده که باعث آسیب به لباسها می گردد. جهت بدست آوردن بهترین کیفیت دستورات عملهای زیر را به کار ببرید.

## اشکالات شستشو

نوع اشکال	علت ایجاد اشکال	نحوه برطرف کردن اشکال و موارد پیشگیرانه
کیفیت پائین شستشو	<ul style="list-style-type: none"> <li>کمبود مواد شوینده</li> <li>پائین بودن دجه حرارت آب</li> <li>زیادای حجم لباس</li> <li>انتخاب اشتباه برنامه شستشو</li> <li>طبقه بندی نکردن البسه</li> <li>پاک نکردن لکه ها از قبل</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>با توجه به حجم لباسها، میزان کثیفی و درجه حرارت آب میزان لازم مواد شوینده اضافه شود.</li> <li>از آب داغ یا ولرم استفاده شود.</li> <li>با توجه به درجه کثیفی البسه درجه های متفاوت آب لازم است (رجوع شود به صفحه ۸)</li> <li>از حجم لباسها بکاهید.</li> <li>برای شستن لباسهای خیلی کثیف از برنامه جین و یا توربو استفاده شود.</li> <li>لباسهای خیلی کثیف را از بقیه البسه جدا کنید.</li> <li>طبق دستورالعمل صفحه ۷ لکه ها و کثافتها را از قبل تمیز کنید.</li> </ul>
لکه های آبی	<ul style="list-style-type: none"> <li>نرم کننده رقیق نشده مستقیما روی البسه ریخته شده است.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>روی لکه ها صابون مالیده و آنرا بشوئید.</li> <li>از پر کردن محفظه نرم کننده پرهیز کرده و از پاشیدن آن روی لباسشویی خودداری شود.</li> <li>جهت اطلاع بیشتر به صفحه ۱۰ رجوع شود.</li> </ul>
لکه های سیاه یا خاکستری	<ul style="list-style-type: none"> <li>اختلاط مایع نرم کننده با مواد شوینده باعث به وجود آمدن لکه شده است.</li> <li>عدم کافی بودن مواد شوینده</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>به توصیه های مربوط به لکه های چرب (در صفحه ۱۰) رجوع شود.</li> <li>با توجه به حجم لباسها، میزان کثیفی و درجه حرارت آب میزان لازم مواد شوینده اضافه شود.</li> </ul>
لکه های زرد یا قهوه ای ناشی از زنگ زدگی	<ul style="list-style-type: none"> <li>وجود آهن یا منگنز در آب لوله آب و یا آب گرمکن</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>از ضد زنگ مجاز جهت نوع لباس مورد شستشو استفاده شود.</li> <li>جهت جلوگیری از موارد مشابه در آینده نسبت به نصب تصفیه گر ضد رسوب آب یا فیلتر آهن در مسیر لوله آب استفاده فرمائید.</li> <li>قبل از شستشو چند دقیقه شیر را باز بگذارید تا رسوب داخل آن تخلیه شود.</li> </ul>
کرک و تفاله باقی مانده از شستشو	<ul style="list-style-type: none"> <li>عدم طبقه بندی لباسها</li> <li>باقی ماندن دستمال کاغذی در جیبها</li> <li>حجم زیاد البسه</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>البسه ای که کرک پس میدهد (مانند حوله، ملحفه فلانل) را جدا از البسه ای که کرک را جذب میکند (مانند الیاف مصنوعی) بشوئید.</li> <li>دستمال کاغذی را قبل از شستشو از جیبها خارج نمائید.</li> <li>جهت اطلاع بیشتر از طبقه بندی البسه به صفحه ۷ رجوع نمائید.</li> <li>حجم زیاد البسه را داخل لباسشویی نریزید.</li> </ul>
تفاله لباس یا مواد شوینده	<ul style="list-style-type: none"> <li>حجم زیاد البسه</li> <li>مواد شوینده حل نشده</li> <li>مواد شوینده زیادتر از حد مجاز</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>حجم زیاد البسه را داخل لباسشویی نریزید.</li> <li>برخی از شوینده ها را می بایست قبل از مصرف در آب حل نمود لطفا به دستورالعمل استفاده از شوینده ها توجه فرمائید.</li> <li>مقادیر مناسب مواد شوینده را مورد استفاده قرار دهید.</li> </ul>
پارگی، سوراخ شدگی، سائیدگی	<ul style="list-style-type: none"> <li>استفاده ناصحیح از سفیدکننده کلردار</li> <li>نبستن زیپ، قلاب، سگک و غیره</li> <li>وجود دندانها و پارگی الیاف</li> <li>حجم زیاد البسه</li> <li>عدم طبقه بندی البسه</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>هرگز سفید کننده های کلر دار را مستقیما بر روی البسه نریزید (رجوع به صفحه ۹)</li> <li>قلابها، زیپها و سگکها را ببندید.</li> <li>اشیاء داخل جیبها را خالی کنید. (رجوع به صفحه ۷)</li> <li>حجم زیاد البسه را داخل لباسشویی نریزید.</li> </ul>

### زمانی که احتمال یخبندان می رود (در فضای باز)

- شیر آب را بسته و شلنگ را از آن جدا کنید .
- آب باقی مانده در شلنگ را خالی کنید .
- شلنگ تخلیه را پایین آورده و آب داخل محفظه و شلنگ تخلیه را با تکان دادن خالی کنید .

### در صورت یخزدگی (در فضای باز)

- شلنگ ورودی آب را جدا کرده و در آب گرم با درجه حدود ۴۰ فرو ببرید .
- حدود دو لیتر آب با گرمای تقریبی ۴۰ درجه را داخل محفظه ریخته و ده دقیقه صبر کنید .
- شلنگ آب را به شیر آب وصل کرده و مطمئن شوید که لباسشویی از لحاظ آبیگری و تخلیه درست کار می کند .

پس از شستشودرب بالا را باز نگهدارید تا آب داخل بخار شود . چنانچه می خواهید دیگ را تمیز کنید از یک پارچه نرم آغشته به مایع شوینده استفاده و سپس با آب بشویید . (از پاک کننده های قوی استفاده نشود)

### شستشوی دیگ داخلی

شلنگ های آب می بایست هر پنج سال یک بار تعویض شوند . هر گونه کثیفی را بلافاصله تمیز نمایید . برای این کار از پارچه خیس استفاده فرمایید . هرگز سعی نکنید که سطح شلنگ را با اجسام تیز تمیز کنید .

### قسمت خارجی شلنگ ها

مطمئن شوید که شیر آب بسته بوده و در صورت سرد بودن هوا و آب داخل شلنگ های تخلیه شوند .

### عدم استفاده طولانی مدت

### نظافت داخل دستگاه

- در صورت استفاده از نرم کننده ها و یا شستشوی زیاد با آب سرد ، لازم است که گهگاه داخل لباسشویی را تمیز نمایید .
- لباسشویی را با آب گرم پر کنید .
- دو پیمانه پودر لباسشویی حاوی فسفات را به آن اضافه کنید .
- چند دقیقه دستگاه کار کند .
- دستگاه را خاموش کرده و بگذارید که یک شبانه روز خیس بخورد .
- پس از این مرحله آب را خالی کرده و یک بار عمل شستشوی البسه را به صورت معمولی اجرا نمایید .
- یا برنامه TUB CLEAN PROGRAM را بصورت متفاوت مورد استفاده قرار دهید .
- شستشوی لباس در این حالت توصیه نمی شود .

### مواد و اشیائی که به ماشین لباسشویی آسیب می رسانند:

- سفید کننده ها و مواد بهداشتی قوی باعث آسیب به رنگ و تجهیزات داخلی لباسشویی می گردد .
- حلالهای هیدروکربن از قبیل نفت ، تینر رنگ ، تینر لاک و غیره قابلیت حل کردن پلاستیک و پوسته شدن رنگ را دارا می باشند . (در هنگام شستن با این حلالها دقت نمایید زیرا آنها قابل اشتعال می باشند . توصیه می شود هرگز داخل لباسشویی یا خشک کن استفاده نگرده .)
- برخی اسپری ها و مایعات تمیزکننده باعث آسیب رسانیدن به صفحه کلید لباسشویی می گردند .
- استفاده از رنگ باعث لک شدن قسمت های پلاستیکی می گردد . البته رنگ به ماشین لباسشویی آسیب نمی رساند ولی توصیه می شود بعد از استفاده تمام قسمت های ماشین را تمیز نمایید . همچنین استفاده از حلال رنگ مجاز نیست .
- از قسمت روی ماشین لباسشویی برای قرار دادن اجسام مختلف بپرهیزید .

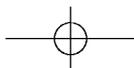
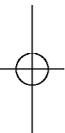
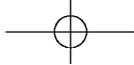
## مواردی که شامل گارانتی نمی گردد

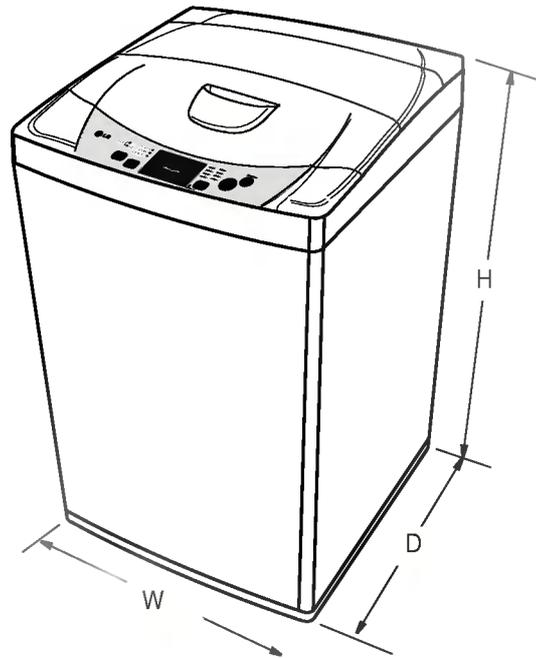
- طریقه استفاده صحیح توسط نمایندگان فروش در منزل ارائه می گردد .
- در صورت اتصال به ولتاژ غیر مجاز . ولتاژ مجاز روی برچسب ولتاژ ذکر شده است .
- در صورتی که اشکال پیش آمده ناشی از استفاده صحیح ، مسامحه ، تصادف و حوادث طبیعی باشد .
- در صورتی که اشکال ناشی از استفاده غیر طبیعی و غیر مجاز به غیر از روشی که در دفترچه راهنما آمده پیش آمده باشد .
- دستورالعمل استفاده می باید به دقت مطالعه شده و در صورت لزوم تنظیمات تغییر داده شوند .
- در صورتی که اشکال پیش آمده ناشی از حیواناتی از قبیل موش ، سوسک و غیره بوجود آمده باشد .
- صداهای طبیعی از قبیل صدای تخلیه آب ، صدای شستشو و زنگهای خبر دهنده .
- اشکالات ناشی از عدم نصب صحیح مانند استفاده از سطح صاف و نحوه قرار دادن اشتباه شلنگ خروجی آب .
- بازرسی های عادی که در دفترچه راهنمای مصرف کننده قید شده است .
- خروج اشیاء زائد مانند سنگ ریزه ، میخ ، سگک ، دکمه و غیره از داخل ماشین لباسشویی شامل پمپ و فیلتر شلنگ ورودی .
- قرار دادن فیوزها ، سیمکشی داخل ساختمان ، لوله کشی داخل ساختمان .
- اشکالات ناشی از دستکاری افراد غیر مجاز .
- خسارات تصادفی به لوازم و البسه صاحب دستگاه .
- در صورتیکه از دستگاه استفاده تجاری گردد ( مانند استفاده در مکانهای عمومی ، حمامها ، پانسیونها ،

مراکز آموزشی و خوابگاهها) در صورت این گونه استفاده ، هر گونه هزینه حمل جهت تغییر و یا جایگزینی بر عهده مالک خواهد بود.

قبل از تماس با مرکز سرویس ، اشکال بوجود آمده را با لیست زیر چک فرمائید .

موارد مورد بررسی	پیام اشکال	نشانه اشکال
<ul style="list-style-type: none"> <li>• آیا شیر آب بسته است ؟</li> <li>• آیا آب قطع شده است ؟</li> <li>• آیا شیر یا شلنگ یخ زده است ؟</li> <li>• آیا فشار آب کم است یا فیلتر شیر ورودی آب با آشغال مسدود شده است ؟</li> <li>• آیا در برنامه سرد / گرم ، آب گرم را انتخاب ولی شلنگ متصل شده به آب سرد است ؟</li> <li>• آیا شلنگ آب سرد به آب گرم وصل شده است ؟</li> </ul>		آب دستگاه تامین نمی شود
<ul style="list-style-type: none"> <li>• آیا شلنگ تخلیه در حالت مناسب قرار داده شده است ؟</li> <li>• آیا شلنگ تخلیه خم شده و یا زیاد بالا قرار داده شده است ؟</li> <li>• آیا داخل شلنگ یا پمپ تخلیه (در مدل های پمپ دار) را آشغال گرفته است ؟</li> <li>• اتصال برق چک شود.</li> </ul>		آب دستگاه تخلیه نمی شود
<ul style="list-style-type: none"> <li>• آیا لباسها را بطور یکسان و هموار در لباسشویی قرار داده اید و یا بصورت توده ای بزرگ در آن جای داده اید ؟</li> <li>• آیا لباسشویی روی سطح هموار قرار دارد ؟</li> </ul>		دستگاه عمل تخلیه را انجام نمی دهد
<ul style="list-style-type: none"> <li>• از بستن در پوش بالا اطمینان حاصل فرمائید .</li> </ul>		درپوش بالا باز مانده است
<ul style="list-style-type: none"> <li>• با مراکز سرویس ال - جی تماس حاصل فرمائید .</li> </ul>		<p>سنسور داخل دستگاه عمل نمی کند</p> <p>قطع برق</p> <p>سر ریز دستگاه</p>





WFT7800DP  
WFT9200EP

مدلهای شامل این دفترچه  
راهنما

WFT7800DP ارتفاع ۸۵۰ × عمق ۵۴۰ × عرض ۵۴۰ میلی متر

ابعاد ماشینهای لباسشویی  
شامل این دفترچه راهنما

WFT9200EP ارتفاع ۹۵۸ × عمق ۶۰۶ × عرض ۵۹۰ میلی متر

۲۰-۸۰۰ kpa (۰/۲-۸ kgf/cm<sup>2</sup>)

فشار بشیر آب:

❖ در راستای پیشرفت روز افزون محصولات، این امکان وجود دارد که  
برخی تغییرات در دستگاه ایجاد شده



Washer doesn't operate while the lid is open. If the lid is open during the wash, rinse or spin cycles, the operation stops for safety.

## 1 sensors

- The sensor automatically detects the quantity of a Detergent put by a user and the temperature and the quality of water to make the best washing algorithm for washing and rinsing, which can give the best washing effect.

## FUZZY logic control

- A built-in load sensor automatically detects the laundry load and a microprocessor optimizes washing conditions such as ideal WATER LEVEL and washing time.



- Advanced technology is built into the Electronic Control System which ensures the best washing result.

## Turbo drum washing (option)

- When "Punch + 3" washing wings turn, the washing tub turns in the opposite direction. This makes the both sides current of water which improve wash-performance by rubbing clothes strongly.

※ Applied models : WFT \* \* \* \* \*



## 3 Step washing

- 3 step washing makes the best washing performance with low tangling.



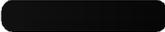
*Rubbing*



*Rubbing and  
Shaking*



*Shaking and  
Disentangling*

 : Be sure to remove the unit from the carton base, otherwise the machine will not be able to operate properly.

## READ THIS MANUAL

Inside you will find many helpful hints on how to use and maintain your washer properly. Just a little preventive care on your part can save you a great deal of time and money over the life of your washer. You will find many answers to common problems in the Troubleshooting section. If you review our chart of Troubleshooting Tips first, you may not need to call for service at all.

<b>Introduction</b>	Safety Information	4
	Identification of Parts	5
	Function Information	6
<b>Before Starting to Wash</b>	Preparation Before Washing	7
	Use of Water, Detergent, Bleach and Softener	8
	Special Guide for Stain Removal	11
	Function of each Button	12
<b>Washing Programs</b>	FUZZY Wash (Normal Wash)	14
	ECONOMY Wash	14
	JEAN Wash	14
	WOOL Wash	14
	DELICATE	14
	SPEEDY SOAK Wash	16
	FAVORITE Wash	17
	SILENT	18
<b>Additional Function Program</b>	TUB CLEAN	19
	DELAY START (RESERVATION) Wash	20
	Option Washing	21
	Other Useful Functions	22
<b>Installation</b>	Placing and Leveling	23
	Connecting Water Supply Hose	24
	Connecting Drain Hose	27
<b>Care and Maintenance</b>	Grounding Method	28
	Cleaning and Maintenance	29
<b>Troubleshooting</b>	Common washing problems	31
	Troubleshooting	32
<b>Terms of Warranty</b>	Terms of Warranty	33
<b>Specification</b>	Specification	34

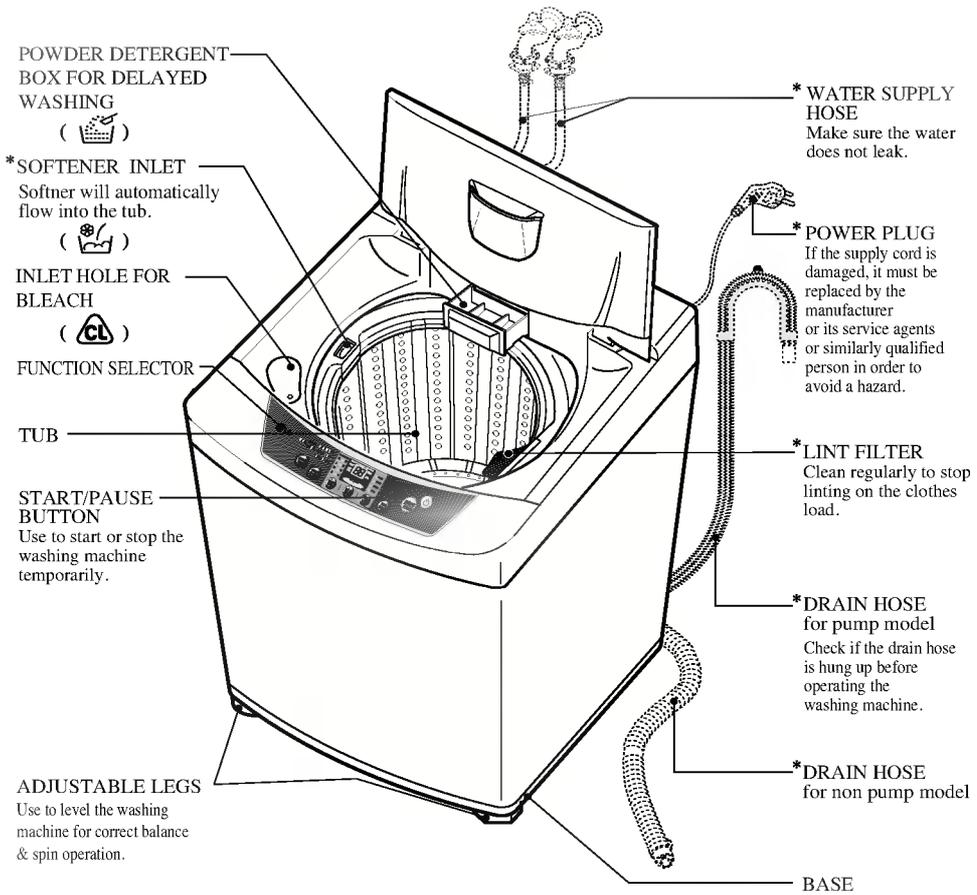
**WARNING!**

Read and follow this safety information carefully.

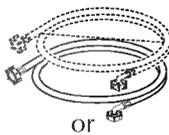
For your safety, the information in this manual must be followed to minimize the risk of fire or explosion, electric shock, or to prevent property damage, personal injury, or loss of life.

Save these instructions.

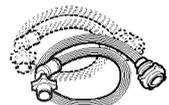
WATER HEATER SAFETY	<ul style="list-style-type: none"> <li>Under certain conditions hydrogen gas may be produced in a water heater that has not been used for two weeks or more. Hydrogen gas can be explosive under these circumstances. If the HOT water has not been used for two weeks or more, prevent the possibility of damage or injury by turning on all HOT water faucets and allowing them to run for several minutes. Do this before using any electrical appliance which is connected to the HOT water system. This simple procedure will allow any built-up hydrogen gas to escape. Since the gas is flammable, do not smoke or use an open flame or appliance during this process.</li> </ul>
PROPER INSTALLATION	<ul style="list-style-type: none"> <li>The base opening must not be obstructed by carpeting when the washing machine is installed on a carpeted floor.</li> <li>Install or store where it will not be exposed to temperatures below freezing or exposed to the weather.</li> <li>Properly ground washer to conform with all governing codes and ordinances. Follow details in Installation Instructions.</li> <li>Must be positioned so that the plug is accessible.</li> </ul>
YOUR LAUNDRY AREA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Keep the area underneath and around your appliances free of combustible materials such as lint, paper, rags, chemicals, etc.</li> <li>Close supervision is necessary if this appliance is used by or near children. Do not allow children to play on, with, or inside this or any other appliance.</li> </ul>
WHEN USING THE WASHER	<ul style="list-style-type: none"> <li>Use this appliance only for its intended purpose as described in this Owner's Manual.</li> <li>Never reach into washer while it is moving. Wait until the machine has completely stopped before opening the lid.</li> <li>Do not mix chlorine bleach with ammonia or acids such as vinegar and/or rust remover. Mixing different chemicals can produce a toxic gas which may cause death.</li> <li>Do not wash or dry articles that have been cleaned in, washed in, soaked in, or spotted with combustible or explosive substances (such as wax, oil, paint, gasoline, dry-cleaning solvents, kerosene, etc.) which may ignite or explode. Do not add these substances to the wash water. Do not use or place these substances around your washer or dryer during operation.</li> <li>The laundry process can reduce the flame retardancy of fabrics. To avoid such a result, carefully follow the garment manufacturer's wash and care instructions.</li> <li>To minimize the possibility of electric shock, unplug this appliance from the power supply or disconnect the washer at the household distribution panel by removing the fuse or switching off the circuit breaker before attempting any maintenance or cleaning.</li> </ul> <p><b>NOTE: Pressing Power button to turn off does NOT disconnect the appliance from the power supply.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Never attempt to operate this appliance if it is damaged, malfunctioning, partially disassembled, or has missing or broken parts, including a damaged cord or plug.</li> </ul>
WHEN NOT IN USE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Turn off water faucets to relieve pressure on hoses and valves and to minimize leakage if a break or rupture should occur. Check the condition of the fill hoses; they may need replacement after 5 years.</li> <li>Before discarding a washer, or removing it from service, remove the washer lid to prevent children from hiding inside.</li> <li>Do not attempt to repair or replace any part of this appliance unless specifically recommended in this Owner's Manual, or in published user-repair instructions that you understand and have the skills to carry out.</li> <li>Do not tamper with controls.</li> </ul>



Water supply hoses

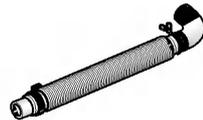


or



1 Each for COLD and HOT water

Drain hose



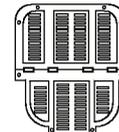
or



Anti-rat cover (option)



or



“\*” Part can be different according to the model.

Our machine provides various washing methods which suits various conditions and types of laundry.

### Different types of laundry washing

Use this Program for everyday washing e.g. sheets, towels, T-shirts. *(refer to page 14)*

Use this Program for heavily soiled durable garments e.g. overalls, jeans.  
Thick and heavy clothes or those which are excessively dirty like jeans or working uniforms can be washed. *(refer to page 14)*

Use this program to wash DELICATE and washable laundries. *(refer to page 14)*

Delicate clothes (lingerie, wool, etc.) which may be easily damaged can be washed. *(refer to page 14)*

The fibers of machine washable woolens have been specifically modified to prevent felting when they are machine washed. Most handknitted garments are not made of machine washable wool and we recommend that you hand wash them

- Before washing your woolens check the care label for the washing instructions.
- When washing woolens use a mild Detergent recommended for washing wool.
- Hand washed woolens may be spun in a washing machine to reduce the time they take to dry.
- To dry woolens lay down them flat on a towel and pat into shape. Dry woolens out of direct sunlight.

(The heat and tumble action of a dryer may cause shrinkage or felting of woolen garments.)

Some wool underlays and sheepskin products can be washed in a washing machine but may cause pump blockages.

(Ensure that the whole article is suitable for machine washing and not just the backing material.)

You may wish to handwash these articles and place them in the machine to spin dry.

This setting allows you to store your FAVORITE wash conditions in the normal cycle memory. *(refer to page 17)*

Use this program to wash quietly at night. *(refer to page 18)*

### Washing according to the condition of laundry

ECONOMY wash can be selected to wash lightly soiled clothes of less than 2.0 kg in a short time. *(refer to page 14)*

SPEEDY SOAK Wash is designed to maximize washing performance and can be selected to wash heavily soiled laundry with FUZZY or Jean Program. *(refer to page 16)*

### Other washing method

Use this program to clean the inside of washing machine especially Inner tub & Outer tub . *(refer to page 19)*

DELAY START Wash is used to delay the finishing time of the operation.  
The number of hours to be delayed can be set by the user accordingly. *(refer to page 20)*

When the user needs only SPIN, RINSE/SPIN, RINSE, WASH/RINSE, WASH, WASH/RINSE/SPIN, SPEEDY SOAK/WASH/RINSE/SPIN. *(refer to page 21)*

One or more WASH OPTIONS can be selected for FUZZY and JEAN washing program. *(refer to page 22)*

# Preparation Before Washing

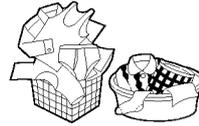
\* Look for a care label on your clothes. This will tell you about the fabric content of your garment and how it should be washed.

Sort clothes into loads that can be washed with the same wash cycle, Water Temperature and spin speed.



To get the best results, different fabrics need to be washed in different ways.

- **SOIL** (Heavy, Normal, Light) Separate clothes according to the type and amount of soil.
- **COLOR** (Whites, Lights, Darks) Separate white fabrics from colored fabrics.
- **LINT** (Lint producers, Collectors) Separate lint producers and lint collectors.



Lint Producers

Terry cloth, Chenille, Towels, Nappies, Diapers

Lint Collectors

Synthetics, Corduroy, Permanent Press, Socks

- **Check all pockets to make sure that they are empty.** Things such as nails, hairclips, matches, pens, coins, and keys can damage both your washer and your clothes.
- **Mend any torn garments or loose buttons.** Tears or holes may become larger during washing.
- Remove belts, underwires, etc. to prevent damage to the machine or your clothes.
- **Pretreat any dirt and stains.**
- Make sure the clothes are washable in water.
- Check the washing instructions.
- Remove tissue in pockets.



## Pretreatment on stains or heavy soil

- Pretreat shirt collars and cuffs with a pre-wash product or liquid Detergent when placing them in the washer. Before washing treat special stains with bar soaps, liquid Detergent or a paste of water and granular Detergent.
- Use a pretreat soil and stain remover. Treat stains **AS SOON AS POSSIBLE**. The longer they are left the harder they are to remove.

*(For more detail refer to page11)*

Do not wash fabrics containing flammable materials (waxes, cleaning fluids, etc.).

### Load Size

The **WATER LEVEL** should just cover the clothes. Adjust the load size accordingly. Loosely load clothes no higher than the top row of holes in the washer tub. To add items after washer has started, press Start button and submerge additional items. Close the lid and press Start button again to restart.

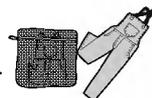
### Light and Large-sized clothing

Clothes like downs and woollens are light weight, large and float easily. Use a nylon net and wash them in a small amount of water. If the laundry floats during the wash cycle, it may become damaged. Use dissolved Detergent to prevent the Detergent from clumping.

### Long laundry items

Use nylon nets for long, **DELICATE** items. For laundry with long strings or long length, a net will prevent tangling during washing. **Fasten zippers, hook, and strings** to make sure that these items don't snag on other clothes.

※ Nylon net is not supplied by LG.



### Fire Hazard

Never place items in the washer that are dampened with gasoline or other flammable fluids.

No washer can completely remove oil. Do not dry anything that has ever had any type of oil on it (including cooking oils). Doing so can result in death, explosion, or fire.

# Use of Water, Detergent, Bleach and Softener

## Using Water

### Amount of WATER LEVEL

- This machine detects the quantity of laundry automatically, then sets the WATER LEVEL and proper amount of Detergent.
- When you select a wash program, the WATER LEVEL and amount of Detergent (to be used) will be shown on the control panel.
- The following table shows the amount of water.
- When the WATER LEVEL is automatically detected, it may differ depending on the quantity of laundry even though the same WATER LEVEL is indicated on the control panel.
- The amount of a cup in the diagram is about 40g for concentrated Detergent.



- The machine sets the appropriate temperature automatically according to the wash program .
- You can change the Water Temperature by pressing the WATER TEMP. button. (*refer to page 12*)
- The temperature of the water impacts the effectiveness of all laundry additives and therefore, the cleaning results.

We recommend temperatures of:

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| - HOT 49~60°C...(120-140°F) | White items, diapers, underclothing and heavily soiled, colorfast items. |
| - WARM 29~40°C...(85-105°F) | Most items   |
| - COLD* 18~24°C...(65-75°F) | Only very bright colors with light soil.                                 |

- When washing in COLD water additional steps may be needed:
  - Adjust Detergent amount and pre-dissolve Detergent in WARM water
  - Pretreat spots and stains
  - Soak heavily soiled items
  - Use appropriate bleach

\* Temperature below 18°C...(65°F) will not activate laundry additives and may cause lint, residue, poor cleaning, etc. In addition, Detergent manufactures and care labels define COLD water as 26~29°C...(80-85°F). If the temperature of the water in the tub is too cold for your hands, the Detergent will not activate and clean effectively.

If iron is present in the water the clothes may become an all-over yellow or they may be stained with brown or orange spots or streaks. Iron is not always visible. Installation of water softener or an iron filter may be necessary for severe cases.

## Using Detergent

Follow the Detergent package directions. Using too little Detergent is a common cause of laundry problems. Use more Detergent if you have hard water, large loads, greasy or oily soils or lower Water Temperature.

We recommend the use of domestic Detergent, (powder, liquid or concentrated). Soap flakes or granulated soap powders should not be used in your washing machine. When washing woolens remember to use Detergent suitable for washing woolens.

## Using Detergent

When you select a wash program the WATER LEVEL and the amount of Detergent (to be used) will be shown on the control panel. The amount of a cup in the diagram is about 40g for concentrated Detergent. The correct amount of Detergent will vary depending on the amount of soil in your clothes (Jeans and work clothes may need more Detergent, while bath towels usually need less.).

For liquid and concentrated Detergents, follow the recommendations of the Detergent manufacturer.

**Note: To check you are using the correct amount of Detergent, lift the lid of your machine about half-way through the wash. There should be a thin layer of foam over the surface of the water. Lots of foam may look good, but it does not contribute to cleaning your clothes. No foam means not enough Detergent has been used; soil and lint can settle back on the clothes or the washing machine.**

**If excess Detergent is used, the rinse will not be as clean and efficient. Also, it could cause environmental pollution, so use it accordingly.**

Open the Detergent dispenser and deposit the appropriate amount of Detergent

where you deposit the Detergent Powder Detergent dispenser.

Some Detergents MUST be fully dissolved before adding to your machine to get the best wash results.

Check the instructions on the Detergent packet.

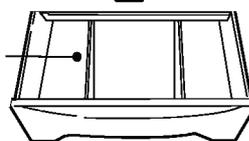
If you use powdered Detergent it is essential that the required amount be fully dissolved in very HOT water before being added to WARM or HOT water for the actual wash.

Pre-dissolving Detergent in WARM water when washing in COLD water can improve its performance.

Powder Detergent Box



Where you deposit the Detergent



## Using Liquid Bleach

- Check clothing care label for special instructions and separate the laundry to be bleached
- Dilute liquid chlorine bleach.
- Measure the recommended amount of liquid bleach carefully following instructions on the bottle.
- Before starting the washer, pour measured amount of bleach directly into bleach dispenser. Avoid splashing or overfilling. Powdered bleach should be mixed with water before pouring.

Bleach dispenser

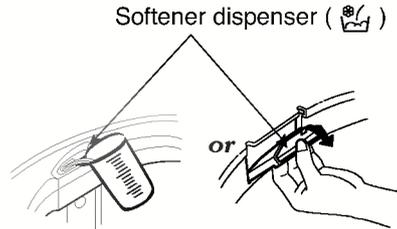


- Never pour undiluted liquid bleach directly onto clothes or into the wash basket. This may cause change of color or damage the laundry.
- Do not mix chlorine bleach with ammonia or acids such as vinegar and/or rust remover. Mixing can reduce a toxic gas which may cause death.
- Do not pour powdered bleach into bleach dispenser.

# Use of Water, Detergent, Bleach and Softener

## Using Fabric Softener

- Dilute fabric softener with water.  
Undiluted fabric softener may result in spots that look like oil stains.
- Measure and add the recommended amount of fabric softener into the compartment marked with this symbol (☼).  
Follow manufacturer's direction.
- ☞ Fabric softener is automatically dispensed in the final rinse with indication beep.
- ☞ If you want EXTRA RINSE, **you must add fabric softener manually** when indication beep rings in the final rinse. This maximize the fabric softener function.
- Do not overfill. The dispenser hold max 35mL.  
Never add more than 35mL.  
Overfilling can cause early dispensing of the fabric softener which could result in stained clothes. A cup with a pouring spout will help you avoid spilling.
- The effect of adding fabric softener may vary according to its viscosity. The stickier fabric softener makes its effect the lower. For a sticky fabric softener it is recommended that it be diluted with water, then be manually put during the time when the washer beeps several times before the final rinse. This function informing correct time to dispense manually is optionally applied to some models. Please keep it in mind that fabric softener has to be diluted with water before dispensed and never poured directly on clothes.



- Do not mix with Detergent or bleach.
- Never pour fabric softener directly on clothes. It may stain them.
- Do not stop the washer during the first spin for timely dispensing.
- Option washing is not designed to be used with fabric softener dispenser.

## Scrud(Waxy Build up)

Scrud is the name given to the waxy build-up that can occur within any washer when the fabric softener comes into contact with Detergent. This build-up is not brought about by a fault in the machine.

**If scrud is allowed to build-up in the machine it can result in stains on your clothes or an unpleasant smell in your washer.**

If you wish to use fabric softener we recommend

- Using fabric softener sparingly.
- When filling the dispenser, do not splash or overfill.
- Clean dispenser as soon as the cycle is finished.
- Clean your machine regularly. (*refer to page 19 or 30*)
- Cold water washing increases the chance of this build-up occurring. We recommend a regular WARM or HOT wash e.g. every 5th wash should be at least a warm one.
- Fabric softener of thinner consistency is less likely to leave residue on the dispenser and contribute to a build-up.

# Special Guide for Stain Removal

- Do not use or mix liquid chlorine bleach with other household chemicals such as toilet cleaners, rust removers, acid or products containing ammonia. These mixtures can produce dangerous fumes which can cause serious injury or death.
- To reduce the risk of fire or serious injury to persons or property, comply with the basic warnings listed below:
  - Read and comply with all instructions on stain removal products.
  - Keep stain removal products in their original labeled containers and out of children's reach.
  - Thoroughly wash any utensil used.
  - Do not combine stain removal products, especially ammonia and chlorine bleach. Dangerous fumes may result.
  - Never wash items which have been previously cleaned in, washed in, soaked in or spotted with gasoline, dry cleaning solvents or other flammable or explosive substances because they give off vapors that could ignite or explode.
  - Never use highly flammable solvents, such as gasoline, inside the home. Vapors can explode on contact with flames or sparks.

## For successful stain removal:

- Remove stains promptly.
- Determine the kind of stain, then follow the recommended treatment in the stain removal chart below.
- To pretreat stains, use a prewash product, liquid Detergent, or a paste made from granular Detergent and water.
- Use COLD water on unknown stains because HOT water can set stains.
- Check care label instructions for treatments to avoid on specific fabrics.
- Check for colorfastness by testing stain remover on an inside seam.
- Rinse and wash items after stain removal.



**Follow fabric care label instructions**

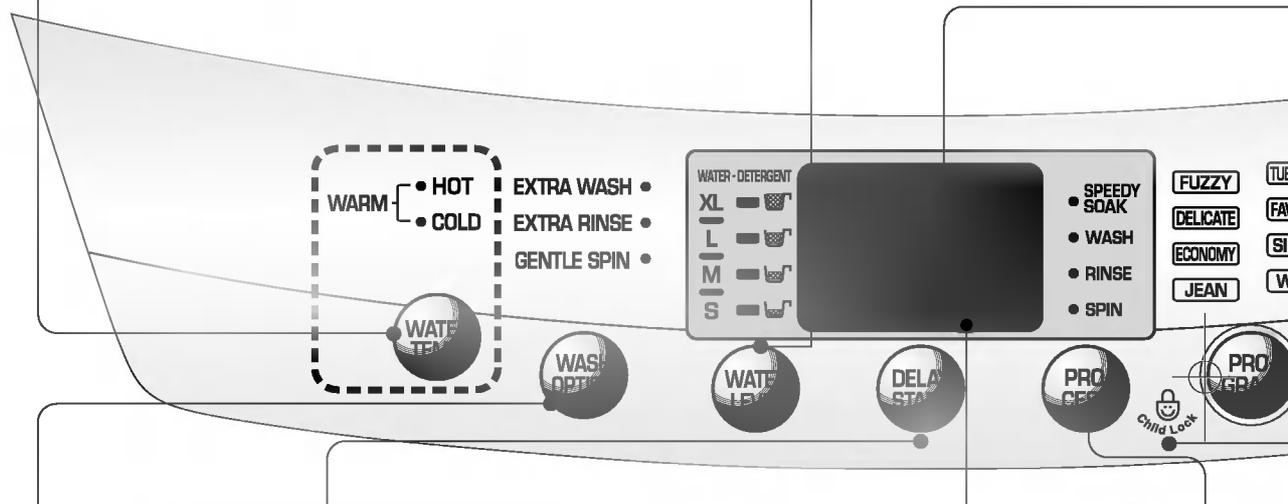
<b>Stain Removal</b>	
<b>STAIN</b>	<b>TREATMENT</b>
Adhesive tape, chewing gum, rubber cement	Apply ice. Scrape off excess. Place stain face down on paper towels. Saturate with prewash stain remover or nonflammable dry cleaning fluid.
Baby formula, dairy products, egg	Use product containing enzymes to pretreat or soak stains.
Beverages (coffee, tea, soda, juice, alcoholic beverages)	Pretreat stain. Wash using COLD water and bleach safe for fabric.
Blood	Rinse with COLD water. Rub with bar soap. Or pretreat or soak with product containing enzymes. Wash using bleach safe for fabric.
Candle wax, crayon	Scrape off surface wax. Place stain face down between paper towels. Press with warm iron until wax is absorbed. Replace paper towels frequently. Treat remaining stain with prewash stain remover or nonflammable dry cleaning fluid. Hand wash to remove solvent. Wash using bleach safe for fabric.
Chocolate	Pretreat or soak in WARM water using product containing enzymes. Wash using bleach safe for fabric.
Collar or cuff soil, cosmetics	Pretreat with prewash stain remover or rub with bar soap.
Dye transfer on white fabric	Use packaged color remover. Wash using bleach safe for fabric.
Grass	Pretreat or soak in WARM water using product containing enzymes. Wash using bleach safe for fabric.
Grease, oil, tar (butter, fats, salad dressing, cooking oils, car grease, motor oils)	Scrape residue from fabric. Pretreat. Wash using hottest water safe for fabric. For heavy stains and tar, apply nonflammable dry cleaning fluid to back of stain. Replace towels under stain frequently. Rinse thoroughly. Wash using hottest water safe for fabric.
Ink	Some inks may be impossible to remove. Washing may set some inks. Use prewash stain remover, denatured alcohol or nonflammable dry cleaning fluid.
Mildew, scorch	Wash with chlorine bleach if safe for fabric. Or, soak in oxygen bleach and HOT water before washing. Badly mildewed fabrics may be permanently damaged.
Mud	Brush off dry mud. Pretreat or soak with product containing enzymes.
Mustard, tomato	Pretreat with prewash stain remover. Wash using bleach safe for fabric.
Nail polish	May be impossible to remove. Place stain face down on paper towels. Apply nail polish remover to back of stain. Repeat, replacing paper towels frequently. Do not use on acetate fabrics.
Paint, varnish	WATER BASED : Rinse fabric in cool water while stain is wet. Wash. Once paint is dry, it cannot be removed, OIL BASED AND VARNISH : Use solvent recommended on can label. Rinse thoroughly before washing.
Rust, brown or yellow discoloration	For spots, use rust remover safe for fabric. For discoloration of an entire load, use phosphate Detergent and nonchlorine bleach. <b>Do not use chlorine bleach because it may intensify discoloration.</b>
Shoe polish	LIQUID : Pretreat with a paste of granular Detergent and water. PASTE : Scrape residue from fabric. Pretreat with prewash stain remover or nonflammable dry cleaning fluid. Rub Detergent into dampened area, Wash using bleach safe for fabric.

**WATER TEMPERATURE BUTTON (OPTION)**

- Use to select Water Temperature. Pressing the button allows you to select COLD ► WARM (HOT&COLD) ► HOT ► COLD respectively. Default setting is COLD.

**WATER LEVEL BUTTON (INDICATION OF DETERGENT AMOUNT)**

- Use to adjust the WATER LEVEL as required. The appropriate amount of Detergent is shown next to the WATER LEVEL in the WATER-DETERGENT diagram
- WATER LEVEL is automatically selected for FUZZY (normal) program. The following settings are indicated as the button is pushed  
LARGE ► LARGE · EX-LARGE ► EX-LARGE ► SMALL ► SMALL · MEDIUM ► MEDIUM ► MEDIUM · LARGE ► LARGE

**WASH OPTION BUTTON(OPTION)**

- According to kinds of laundry, soiled extent or washing habit you can select suitable WASH OPTION manually.
- By pressing the button WASH OPTION is changed.

(refer to page 22)

**DELAY START (RESERVATION) BUTTON**

- Use to set a delayed finishing time.
- The time increases when the button is pushed.
- The following settings are indicated as the button is pushed 3 ► 4 ► 5 ► ...11 ► 12 ► 14 ► 16 ► ...46 ► 48 ► 3 HOUR.
- To cancel delay time, turn the power switch off.

(refer to page 20)

**WASHING CONDITION INDICATOR**

- It only operates in FUZZY Program.
- During being detected by the sensor, the LED flashes green, orange and red in turn. And, after detecting, the LED lights a specific color according to the detecting condition as follows:
  - ※ If the current washing condition (Detergent quantity, Water Temperature, water quality, etc.) is determined as better than the standard one, it optimizes the algorithm to save the energy by decreasing washing time/strength, and the LED automatically turns to red.
  - ※ If the current washing condition is determined as worse than the standard one, it optimizes the algorithm by increasing washing time/strength, and the LED automatically turns to orange.
  - ※ If the current washing condition is determined as equal to the standard one, the algorithm has no change and the LED turns to green.

- \* For optimizing the washing algorithm, the displaying time may be changed during washing-increased by 8minutes at maximum and decreased by 4 minutes at maximum.
- \* If the Detergent quantity is put more than the standard, for increasing the rinsing performance, it automatically adds rinsing, and the remaining time may be increased.
- \* The standard detected by the sensor changing the algorithm is set by the normal standard. It may not be same to the washing habit of a specific user. So, it does not matter that the user uses it according to her/his washing habit.
- \* The sensor for a Detergent quantity is designed to detect based on a synthetic Detergent powder. If you put a liquid one or a natural one or too much bleaching agent, the detecting ability of the sensor may be decreased.

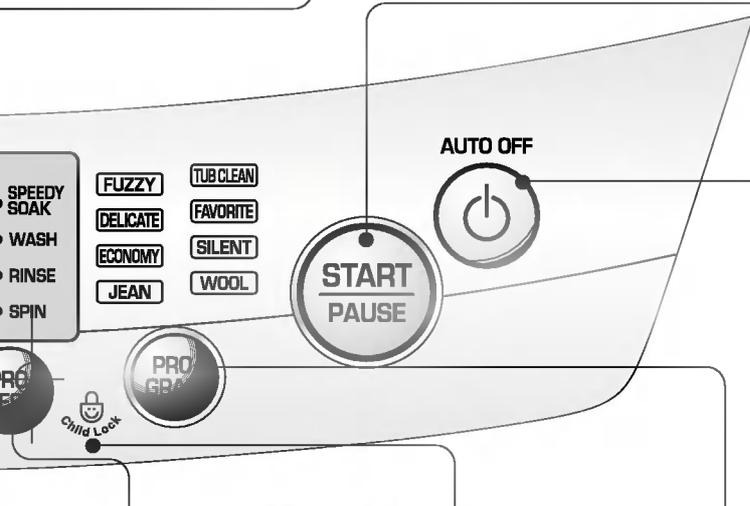
- \* Because
- TUB C
- \* Even if
- the sens
- \* The cor

### TIME LEFT, DELAY START (RESERVATION), ALARM INDICATION

- **Time left** - During operation, the remaining time is indicated.
- **DELAY START INDICATION (RESERVATION)** - When DELAY START (RESERVATION) program is selected, it indicates the finishing time. (RES.=DELAY)
- **Alarm indication** -When an error occurs, an error message appears to indicate the abnormality. For example, **dE** indicates that the lid is open.

### START/ PAUSE BUTTON

- Use to start or pause the washing process.
- Repeats start and pause by pushing the button.



### AUTO OFF (POWER) BUTTON

- Use to turn the power on or off.
- Push again and power goes on or off
- The power goes off automatically about 10 seconds after the wash is finished.

### PROCESS BUTTON

- Use to select SPEEDY SOAK, Wash, Rinse and Spin functions as desired.

### CHILD LOCK FUNCTION

- Use to lock or unlock the control buttons to prevent settings from being changed by a child. To lock, push the PROCESS and PROGRAM buttons simultaneously and to unlock push them one more time during the washing process.

*(refer to page 22)*

### PROGRAM BUTTON

- Use for selecting wash program.
- This button allows you to select 4 different programs for different kinds of laundry and dirtiness.
- program selections light up in sequence as follows: FUZZY (NORMAL) ► DELICATE ► ECONOMY ► JEAN ► WOOL ► SILENT ► FAVORITE ► TUB CLEAN ► FUZZY (NORMAL) etc. Select the desired program by pressing the button.

- \* Because the detecting ability of the sensor may be decreased by using it for a long time, periodically use TUB CLEAN course to clean the tub. *(refer to page 19)*
- \* Even if the water level or the water temperature are changed by the user in FUZZY(Normal) Program, the sensor will still work. The sensor algorithm may differ according to models.
- \* The control panel may differ according to different models.

Washing Programs		Add the laundry			Add the Detergent
<p><b>FUZZY Wash (Normal Wash)</b></p> <p>Used for normal loads, this mode automatically selects the most appropriate conditions and completes the sequence in one operation. The built-in sensor detects the size of the load and the ideal wash power and wash, rinse and spin times are set accordingly.</p>					 <p>· Add the appropriate quantity of Detergent as indicated by the WATER LEVEL next to <b>WATER DETERGENT</b>. Or follow the Detergent manufacturer's instructions</p>
<p><b>ECONOMY Wash</b></p> <p>Use this mode when washing lightly soiled clothes for a short time. The highly recommended laundry amount is under 2.0kg.</p>			 <p>· Select the <b>ECONOMY</b> program on the Control panel.</p>		 <p>· Add the appropriate quantity of Detergent as indicated by the WATER LEVEL next to <b>WATER DETERGENT</b>. Or follow the Detergent manufacturer's instructions</p>
<p><b>JEAN Wash</b></p> <p>Use Jean program when washing Jeans of different sizes</p>		 <p>· Spread the jean evenly in the tub</p>	 <p>· Select the <b>JEAN</b> program on the Control panel.</p>		
<p><b>WOOL Wash</b></p> <p>Use this program for washing delicate fabrics such as lingerie and woolens. (wash only "water washable" clothes) Before washing your woolens check the care label for the washing instructions. (wash only water washable clothes)</p>			 <p>· Select the <b>WOOL</b> program on the Control panel.</p>		 <p>· Use neutral Detergent appropriate for the laundry. · When washing woolens use a mild Detergent recommended for washing wool.</p>
<p><b>DELICATE</b></p> <p>Use this program to wash items requiring a GENTLE WASH action. This would include blouses, nylons and dress shirts with light soiled.</p>			 <p>· Select the <b>DELICATE</b> program on the Control panel.</p>		

		Close the lid	Finish	Caution & Note
	 <ul style="list-style-type: none"> <li>The pulsator rotates for 8 seconds to detect the laundry load.</li> <li>Then the WATER LEVEL and the amount of Detergent to be used will be shown and water will be supplied.</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Water will be supplied for 2 minutes after the start of the wash to supplement the water the laundry has absorbed.</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>When the wash program ends, the buzzer will ring for 10 seconds before the Power goes off automatically.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>If water is already in the tub, or putting wet laundry into the tub before starting will increase the WATER LEVEL.</li> <li>With lightweight bulky loads, WATER LEVEL can be set low.</li> <li>Changes to Water Temperature (HOT/COLD) and wash level are possible during operation. <i>(refer to page 12)</i></li> </ul>
				
				
				<ul style="list-style-type: none"> <li>When setting the WATER LEVEL manually, do not set to Medium to prevent damage to laundry.</li> <li>Washing with HOT water may damage the laundry (Water is set to cold automatically). Ensure that the load is under 2kg.</li> <li>In order to avoid damage to laundry, the spin cycle may appear slow. This also avoids wrinkles and clothing may still contain some water. This is normal.</li> <li>If WOOL wash is selected, GENTLE SPIN will be set automatically.</li> </ul>
				<ul style="list-style-type: none"> <li>Before starting to wash, make sure that the laundry is washable.</li> <li>Washing with HOT water may damage the laundry (Water is set to COLD automatically).</li> </ul>

Use this mode to wash normal clothes or thick and heavy clothes which are excessively dirty. SPEEDY SOAK mode can be used with FUZZY or JEAN program.

Press the **AUTO OFF (POWER)** button to turn power on.



Press the **PROGRAM** button to select the washing program.



- SPEEDY SOAK will not work in WOOL and ECONOMY, DELICATE Program.

Keep pressing the **PROCESS** button until the SPEEDY SOAK light is on and then Wash, Rinse, Spin lights are on simultaneously. Until the washing process is completed, the SPEEDY SOAK light is on.



Add the Detergent.

- The appropriate quantity of Detergent marked next to the **WATER LEVEL** of WATER-DETERGENT.

Add the laundry and press the **START/PAUSE** button.



- The **WATER LEVEL** and the amount of Detergent to be used will be shown and water will be supplied.

Close the lid.

- Water will be supplied for 2 minutes after the start of the wash to supplement the absorbed water by the laundry.

Finish

When the wash program ends, the buzzer will ring for 10seconds before the Power goes off automatically.

Pressing the **FAVORITE** button allows you to store your **FAVORITE** wash conditions in the normal cycle memory and then recall it for use at a later time.

Press the **AUTO OFF (POWER)** button to turn power on.



Select the **FAVORITE** program.



Select your **FAVORITE** wash conditions.

- Press the **WATER TEMP.** button to select wash Water Temperature.
- Press the **WATER LEVEL** button to select **WATER LEVEL.**
- Press the **WASH OPTION** to select WASH OPTION.
- Press the **PROCESS** button to select **PROCESS**(WASH, RINSE, SPIN) respectively you want to store.

Press the **START/PAUSE** button to store & start your **FAVORITE** wash cycle. Power turns off automatically after wash.



#### Note

To recall your **FAVORITE** cycle.

1. Press **POWER** on.
2. Select the **FAVORITE** cycle by pressing the **PROGRAM**.
3. Press the **START/PAUSE** button. Then the wash cycle starts.

Use this program to wash quietly in SILENT especially during late night and dawn.

Press the **AUTO OFF (POWER)** button to turn power on.



Press the **PROGRAM** button to select SILENT program.



Add the laundry into the washing tub.

Press the **START/PAUSE** button.



Add the Detergent and close the lid.

- SILENT program takes longer washing time than FUZZY (Normal) program.
- To reduce noise in spinning, spin rpm is lower than normal spinning rpm. So the laundry has more moisture than normal.

If scrud is allowed to build-up in the machine it can result in stains on your clothes or unpleasant smell in your washer.

Scrud is the way build-up that can occur within any washer when the fabric softener comes into contact with Detergent, and according to particular degree of dirtiness or quality of water to be use, in these case, use this program to clean inner tub and outer tub.

Press the **POWER** button to turn power on.



Press the **PROGRAM** button to select the **TUB CLEAN** program.



※ Ex-Large WATER LEVEL is set automatically.

Press the **START/PAUSE** button.

- Left time is displayed.

After 10 minutes of water supplement. Add the oxygenated bleach (about 300 mℓ).

- Do not use Detergent box.
- Do not place any laundry inside tub.

Close the lid.

- When the lid is open the machine will not operate, and an alarm signal will remind you to close the lid.

- Before using this program remove lint inside lint filter.
- When using this program, do not place any laundry inside tub.
- This program takes about 3 hours to be completed.
- After using this program, remove dirt inside filter.
- After finishing this program, open the lid of wash to remove irritant odor.
- Do not pour bleach into the tub directly. It might cause damage the tub.
- Do not leave diluted oxygenated bleach inside tub for long time.  
It rusts the tub must drain the remained diluted oxygenated water out.
- Use this program once for every month.
- Do not use this program repeatedly.

## DELAY START (RESERVATION) Wash

DELAY START (RESERVATION) Wash is used to delay the finishing time of the operation. The hours to be delayed can be set by the user accordingly. The time on the display is the finishing time, not the start time.

Press the **POWER** button to turn power on.



Press the **PROGRAM** button to select the washing program.



- Select the program for laundry on the Control panel. This program will not work in WOOL and DELICATE Program.

Press the **DELAY START (RESERVATION)** button to set the time when the delayed washing is to be completed.



• **How to set the delay time.**

Example : It's 7 a.m. now. If you'd like your wash to finish at 9 p.m. set the time as in the figure below.

When you push the button the reservation time changes  
[3 E 4 E 5 E ...12 E 14 E 16 E ...E 48 E 3] repeatedly.

(RES.=DELAY)

Add the Detergent.

- The appropriate quantity of Detergent marked next to the WATER LEVEL of WATER•DETERGENT.
- When the lid is open the machine will not operate, and an alarm signal will remind you to close the lid

Add the laundry and press the **START/PAUSE** button.



- When you press the START/PAUSE button the light will blink.

Close the lid.

- Water will be supplied for 2 minutes after the start of the wash to supplement the water the laundry has absorbed.

Finish

The washing will be finished according to the delayed time.

- If the lid is open, the machine will not work, and an alarm signal will alarm to remind you to close the lid.
- To select washing program, spinning time, WATER LEVEL or HOT/COLD manually, press the DELAY START (RESERVATION) button and select the desired option. Then press the START/PAUSE button.
- When the laundry cannot be taken out immediately after the wash program ends, it is better to omit the spinning program. (The laundry will be wrinkled if left for a long time after spinning.)

When you only need the Wash, Wash/Rinse or Rinse cycles, these can be set manually

Press the **AUTO OFF (POWER)** button to turn power on.



『Wash』, 『Wash+Rinse』, 『Rinse』, 『Rinse+Spin』, 『Spin』 only options



- Press the **PROCESS** button until above Option Washing light is on. (refer to p13)
- When you want to only drain, wait until the water in the washing tub drains completely and then, turn off the power.

Press the **WATER LEVEL** button, to control the **WATER LEVEL** according to the amount of laundry. If you do not choose anything, it is set the Large **WATER LEVEL** automatically.



*(refer to page 12)*

Add the laundry into the washing tub.

Press the **START/PAUSE** button.



Add the Detergent and close the lid.

- When a **Wash, Wash/Rinse** or **Rinse** only option is selected, the water will not be drained off after the wash is completed.
- **If you do not specify the WATER LEVEL**, then Medium will be automatically selected.
- If only Rinse is selected, the process will start from Water Supply.

## Child Lock Function

If you want to lock all the keys to prevent settings from being changed by a child, you can use the child lock option.

Press the **POWER** button.



- Turn Power on.

Press the **START/PAUSE** button to start washing.



- After all washing conditions are set according to the manual.

Press both the **PROCESS** button and the **PROGRAM** button simultaneously.



- During the wash program, all the buttons are locked until washing is completed or until the child-lock function is deactivated manually.
- “EL” and the remaining time will be displayed alternately in child-lock mode.

If you want to unlock during wash, press both the **PROCESS** and the **PROGRAM** button simultaneously again.

## WASH OPTION (OPTION)

One or more WASH OPTIONS can be selected for FUZZY and JEAN washing program. Wash program is changed as follows according to selected WASH OPTIONS.

- **EXTRA WASH** : Gives additional 3 min wash
- **EXTRA RINSE** : Gives additional one deep rinse  
eg.) If you want EXTRA RINSE, **you must add fabric softener manually** when indication beep rings in the final rinse. This maximize the fabric softener function.
- **GENTLE SPIN** : Gives GENTLE SPIN instead of normal spin.

## Mute Option

If you want to use the washing machine without alarm signal sounds, press both the **WATER LEVEL** and **PROCESS** buttons simultaneously.

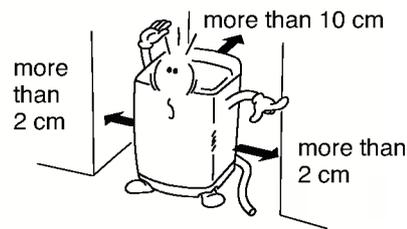
To make buzzer work, press both the **WATER LEVEL** and **PROCESS** buttons simultaneously one more time.

Please ensure that transit restraint has been removed before operating your machine.

Place the machine on a flat and firm surface which allows proper clearance.

We suggest a minimum clearance of 2 cm to the right side and left sides of the machine for ease of installation.

At the rear, a minimum clearance of 10 cm is suggested.

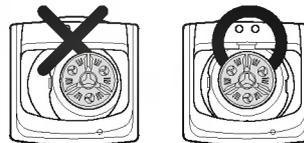


If the washer is installed on a uneven, weak or tilted floor causing excessive vibration, spin failure or “UE” error can happen to it.  
It must be placed on a firm and level floor to prevent spin failure.

Check that the machine is level

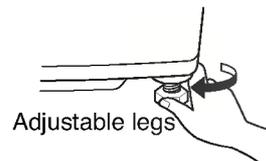
Open the lid and look from above to see if it is same as shown.

Top view of the machine

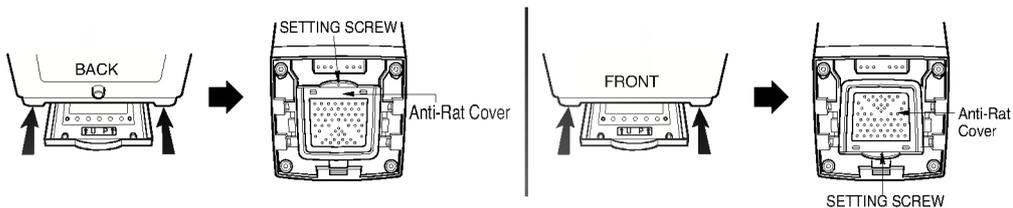


Leveling the machine

Lift the front of the washing machine and twist the Adjustable Leg until the washing machine is placed evenly.



※ Installing the Anti-Rat Cover (option) Insert the anti-rat cover to be firmly fixed from the back or front of washing machine and screw it (1pcs)



If the power is supplied from a cord extension set or generator, the cord extension set or electrical portable outlet device should be positioned so that it is not exposed to splashing or ingress of moisture.

# Connecting Water Supply Hose

Before connecting the Water Supply Hose to the water tap, check the hose type and then choose the correct instruction here under.

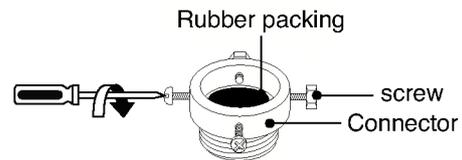
Note that the Water Supply Hose supplied may vary from country to country, Make sure to connect the blue inlet hose to the COLD water tap, and the orange inlet hose to the HOT water tap.

## Connecting Water Supply Hose to water tap

 (Normal tap without thread & screw type inlet hose.)

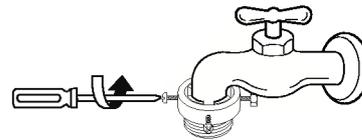
### Untighten the screw

Untighten the screw of the connector so that the tap can be placed in the middle.



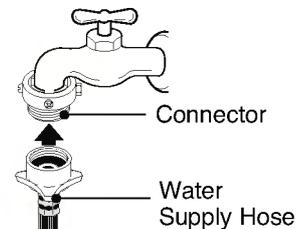
### Fixing the connector to the tap

Push the upper connector up till the rubber packing is in tight contact with the tap. Then tighten the 4 screws.



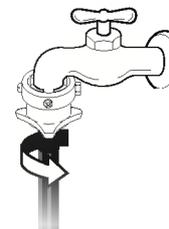
### Attach the water supply hose securely to the connector

Push the water supply hose vertically upwards so that the rubber seal within the hose can adhere completely to the tap.



### Fixing the connector to the water supply hose

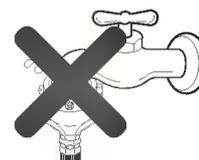
Attach the water supply hose to the connector and then tighten it by screwing it to the right.



### Check the connection of water supply hose and the connector

After connecting the hose, open the tap to check for any water leakage.

If the water leaks, close the tap and start again from step 1

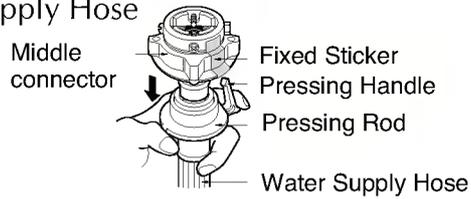


The washing machine is to be connected to the water mains using new hose-sets and old hose-sets should not be reused.

(Normal tap without thread & one touch type inlet hose.)

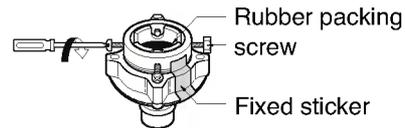
### Separate Middle connector from Water Supply Hose

Separate Middle connector from the Water Supply Hose by pulling the Pressing Rod and the Pressing Handle that is attached to the Water Supply Hose.



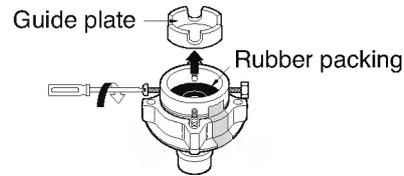
### Loosen the fixed nuts to connect the connector to the tap

Ungliten the screw of the connector so that the tap can be placed in the middle.



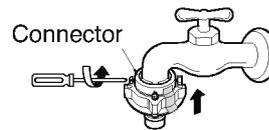
In case tap is too large.

If the tap diameter is too large or is square, untighten the 4 screws and remove the guide plate. Then follow step1.



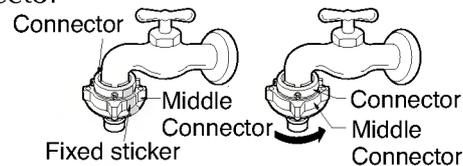
### Fixing Connectors to the Tap

Push the upper connector up till the rubber packing is in tight contact with the tap. Then tighten the 4 screws.



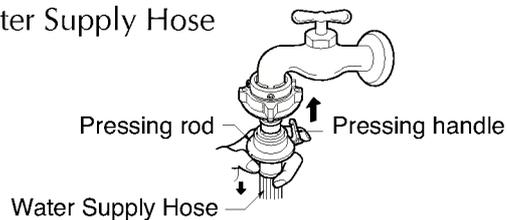
### Fixing Upper Connector and Middle Connector

Remove the fixed sticker in between the Upper and Middle Connectors. Tighten the connectors by holding one connector and twist middle connector to the right.



### Connecting Middle Connector and Water Supply Hose

Press down the pressing rod of the Water Supply Hose which was separated from middle connector (refer to Step1) and then join it to the middle connector.



### Check for water leakage

After connecting the hose, open the tap to check for any water leakage.

If the connection leaks, close the tap and start again from step 1.

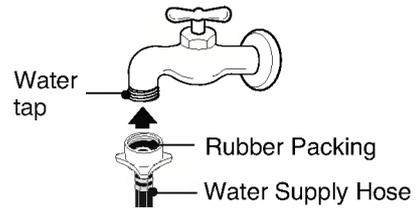
If you skip step 1, water leakage may occur.



# Connecting Water Supply Hose

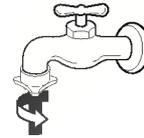
Attach the water supply hose to the tap.

Push the water supply hose up so that the rubber packing within the hose can adhere completely to the tap.



Connect the water supply hose to the tap.

Connect the water supply hose to the tap and then tighten it by screwing it to the right.



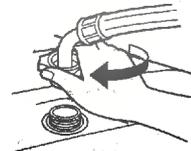
Check water leakage.

After connecting the hose, open the tap to check for any water leakage.

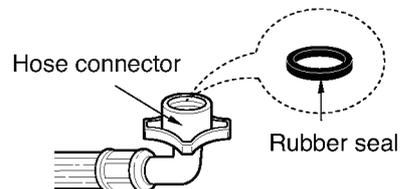


## Connecting Water Supply Hose to the machine

- Connect the water supply hose to inlet valve of the washing machine, and then lock it by turning the hose connecting part.

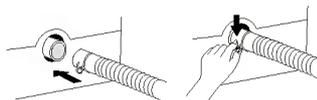


- Check to see if there is a rubber seal inside the connector.

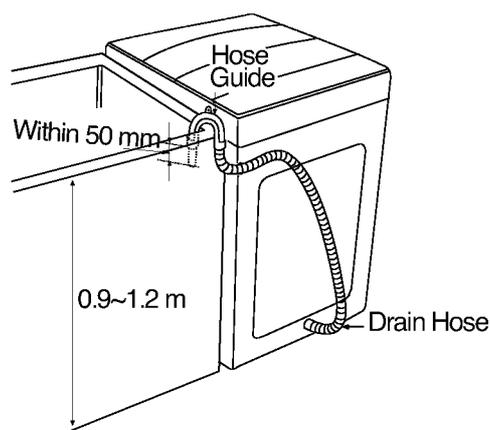


Before connecting Drain Hose, check your Drain Hose model and choose the correct instructions.

Fit the end of the drain hose to the outlet of the drain pump and tighten the clamp.



Put the other end of the drain hose over the standpipe or wash tub.



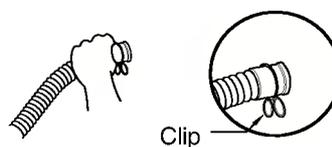
#### Note

- To prevent siphoning, the drain hose should not extend more than 50 mm from the end of the hose guide.
- The discharge height should be approximately 0.9 ~ 1.2 m from the floor.

#### Non-Pump Model

##### Before connecting

Ensure that the hose clip is set as indicated here.



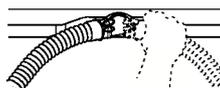
##### Connect the Elbow Hose

Push the elbow hose toward the body of the washing machine.



##### Place the Drain Hose

To change the direction of the hose, pull out the elbow hose and change the direction.  
Repeat Step 2.

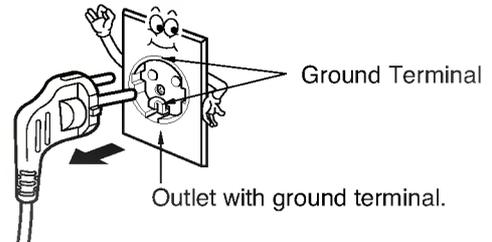


Earth wire should be connected.

If the earth wire is not connected, there is possible a danger of electric shock caused by the current leakage .

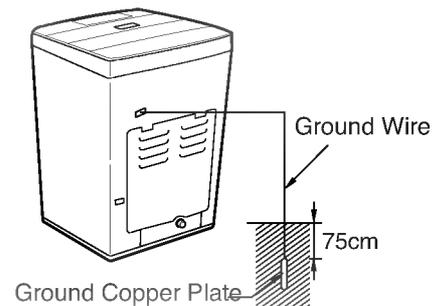
### Grounding Method with Ground insert space Terminal

If the AC current outlet has a ground terminal, then separate grounding is not required. Note that AC power outlet configurations may differ from country to country

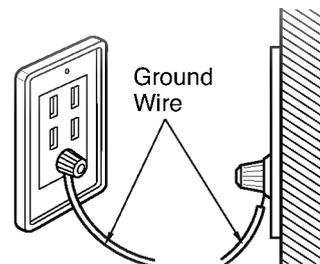


### Other Grounding Method

Connect the Ground Wire to a Ground Copper Plate and bury it more than 75cm in the ground.

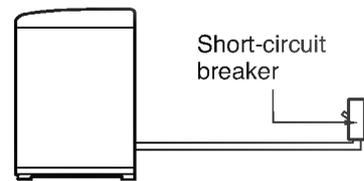


Connect the ground Wire to the socket provided exclusively for Grounding.



### Using a Short Circuit Breaker

If grounding methods described above are not possible, a separate circuit breaker should be employed and installed by a qualified electrician



- To prevent a possible explosion, do not connect ground to a gas pipe
- Do not connect ground to telephone wires or lightning rods. This may be dangerous during electrical storms
- Connecting ground to plastic has no effect
- Ground wires should be connected when an extension cord is used.

# Cleaning and Maintenance

- If you always use COLD water, we recommend that a WARM or HOT wash be used at a regular intervals e.g. every 5th wash should be at least a WARM one.

## When you have finished

- Turn off taps to prevent the chance of flooding should a hose burst.
- Always unplug the power cord after use.

When water supply into the tub is not clean or the filter is clogged with particles (such as sand), clean the filter in the inlet valve occasionally.

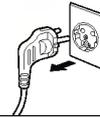
(The figure of power cord and water tap may vary according to the country)

## To Clean the Filter in the Inlet Valve

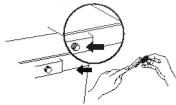
Close the tap before turning off the power. Select both HOT/COLD and then press the [START/PAUSE] button to remove water from the machine completely.



Turn off the power before pulling out the cord.



After removing the water supply hose pull out the filter. Then use a brush to clean the filter.



Replace the filter after cleaning it.

- Before cleaning the filter, the impurities in the water supply hose should be removed.

## To Clean the Lint Filter

Pull out the lint filter from the tub in the direction shown below.



Turn the net inside out to clean the filter and rinse it with water.



Replace- the filter to the original location. Push the lip of the filter until a pop sound is heard.

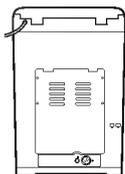


### Note

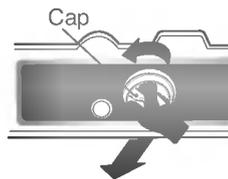
- If the lint filter is torn or damaged, purchase a new one from LG service center.

## To Clean the Pump casing (for pump model)

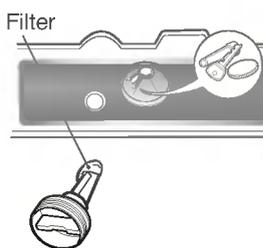
Place a towel on the floor under the drain pump cap. Excess water may flow out.



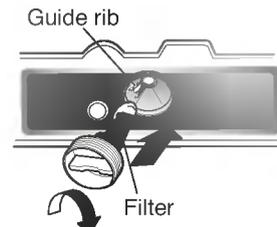
Turn the cap counter-clockwise and pull it out.



Remove any foreign objects and fluff inside pump casing and from the filter.



Replace the cap. Insert the filter along the guide ribs inside the pump casing. Filter must face the guide ribs inside pump casing and securely turn the cap clockwise.



- Check if water leaks after reassembling. (The Rubber ring is in the cap)

# Cleaning and Maintenance

When there is a fear of freezing

- Close the water taps and remove the Water Supply Hose.
- Remove the water which remains in the water supply.
- Lower the drain hose and drain the water in the bowl and the drain hose by spinning.

If frozen

- Remove the water supply hose, and immerse it in HOT water at approx.. 40°C.
- Pour approx.. 2 liters of HOT water at approx.. 40°C, into the bowl and let it stand for 10 minutes.
- Connect the water supply hose to the water tap and confirm that the washing machine performs the supply and drainage of water.

**Wash Inner-tub** Leave the lid open after washing to allow moisture to evaporate. If you want to clean the inner-tub use a clean soft cloth dampened with liquid Detergent, then rinse. (Do not use harsh or gritty cleaners.)

**Inlet Hoses** Hoses connecting washer to faucet should be replaced every 5 years.  
**Exterior** Immediately wipe off any spills. Wipe with damp cloth. Try not to hit surface with sharp objects.

**Long Vacations** Be sure water supply is shut off at faucets. Drain all water from hoses if weather will be below freezing.

## Cleaning the Inside of your Washer

If you use fabric softener or do regular COLD water washing, it is very important that you occasionally clean the inside of your washer.

- Fill your washer with HOT water.
- Add about two cups of a powdered Detergent that contains phosphate.
- Let it operate for several minutes.
- Stop the washer, open the lid and leave it to soak overnight.
- After soaking, drain the washer and run it through a normal cycle.

Or use TUB CLEAN PROGRAM periodically.

We do not recommend that you wash clothes during this procedure.

## Products that might damage your washing machine

- Concentrated bleaches and diaper sanitizer will cause damage to the paintwork and components of your washer.
- Hydrocarbon solvents i.e. petrol, paint thinners and lacquer thinners, etc. can dissolve plastic and blister paint (Be careful when washing garments stained with these solvents as they are flammable DO NOT put them in washer or dryer.)
- Some pretreatment sprays or liquids can damage your washer's control panel.
- Use of dyes in your washer may cause staining of the plastic components. The dye will not damage the machine but we suggest you thoroughly clean your washer afterwards. We do not recommend the use of dye strippers in your washer.
- Do not use your washer lid as a work surface.

## Common washing problems

Many washing problems involve poor soil & stain removal, residues of lint and scum, and fabric damage. For satisfactory washing results, follow these instructions.

### WASH PROBLEM

Problems	Possible Causes	Solutions & Preventive Measures
Poor soil removal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Not enough Detergent</li> <li>• Wash Water Temperature too low.</li> <li>• Overloading the washer</li> <li>• Incorrect wash cycle</li> <li>• Incorrect sorting</li> <li>• Do not pretreat stain</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Use correct amount of Detergent for load size, amount of soil and water Hardness.</li> <li>• Use WARM or HOT water for normal soil. Different Water Temperature may be required according to soil type. (<i>refer to page 8</i>)</li> <li>• Reduce load size.</li> <li>• Wash with JEAN or SPEEDY SOAK &amp; JEAN wash cycle for heavy soiled laundry.</li> <li>• Separate heavily soiled items from lightly soiled ones.</li> <li>• Pretreat stain and heavy soil according to directions shown on page 7.</li> </ul>
Blue Stains	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Undiluted fabric softener dispensed directly onto fabric</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rub the stain with bar soap. Wash.</li> <li>• Do not overfill fabric softener dispenser and do not pour liquid fabric softener directly onto fabric. See page 10 for more instructions.</li> </ul>
Black or gray marks on clothes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A buildup caused by the interaction of fabric softener and Detergent can flake off and mark clothes</li> <li>• Not enough Detergent</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keep the recommendations against Scrud(waxy buildup). (<i>refer to scrud page 10.</i>)</li> <li>• Use correct amount of Detergent for load size, amount of soil and water Hardness.</li> </ul>
Yellow or brown rust stains	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Iron or manganese in water supply, water pipes, or water heater</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To restore discolored load of whites, use rust remover safe for fabric.</li> <li>• Install nonprecipitating water softener or an iron filter in your water supply system for an ongoing problem.</li> <li>• Before washing, run water for a few minutes to clear lines.</li> </ul>
Lint	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incorrect sorting</li> <li>• Tissues left in pocket</li> <li>• Overloading the washer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wash lint givers eg towels, flannelette sheets, separately from lint collectors eg synthetic fabrics and remove tissues in pockets before wash. See page 7 for sorting and caring before loading.</li> <li>• Do not overload the washer</li> </ul>
Residue or Detergent	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Overloading the washer</li> <li>• Undissolved Detergent</li> <li>• Use too much Detergent</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Do not overload the washer.</li> <li>• Some Detergents need to be pre-dissolved, check the Detergent instructions. Try pre-dissolving the Detergent.</li> <li>• Increase Water Temperature using HOT water safe for fabric.</li> <li>• Use proper amount of Detergent.</li> </ul>
Holes, tears, or snags	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incorrect use of chlorine bleach.</li> <li>• Unfastened zippers, hooks, buckles</li> <li>• Ribs, tears and broken threads</li> <li>• Overloading the washer</li> <li>• Degradation of fabric</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Never pour chlorine bleach directly on fabric. See page 9 for adding liquid bleach.</li> <li>• Fasten zippers, hooks, and buckles.</li> <li>• Remove objects in pockets. See page 7 for caring before loading.</li> <li>• Do not overload the washer.</li> </ul>

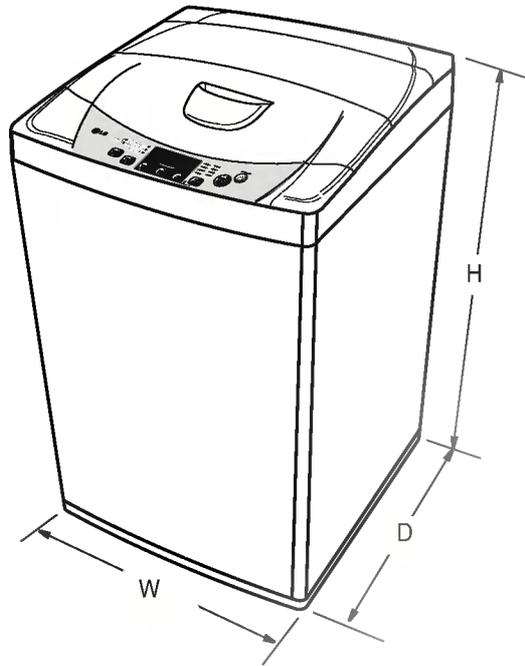
Before calling for service, check the problem against the list bellows.

Symptom	Error Message	Check up
Water Supply Failure		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Is the water tap shut off?</li> <li>• Is the water supply cut off ?</li> <li>• Is the tap or water supply hose frozen ?</li> <li>• Is the water pressure low or is the filter of the inlet valve clogged with impurities?</li> <li>• Is the Hot hose connected to cold?</li> <li>• Is the Cold hose connected to hot?</li> </ul>
Drainage Failure		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Is the drain hose positioned correctly?</li> <li>• Is the drain hose bent or placed too high?</li> <li>• Is the internal part of the hose or drain pump (only pump model) clogged with impurities?</li> <li>• Check if electric power has gone off.</li> </ul>
Spin Failure		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Is the laundry evenly balanced?</li> <li>• Is the washing machine placed on a flat surface?</li> </ul>
Door(Lid) Open		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Is the lid closed?</li> </ul>
Internal sensing failure		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Please call your nearest LG Electronics service center for help.</li> </ul>
Power failure		
Overflow failure		

### What Is Not Covered:

- Service trips to your home to teach you how to use the product.
- If the product is connected to any voltage other than that shown on the rating plate.
- If the fault is caused by accident, neglect, misuse or Act of God.
- If the fault is caused by factors other than normal domestic use or use in accordance with the owner's manual.
- Provide instruction on use of product or change the set-up of the product.
- If the fault is caused by pests for example, rats or cockroaches etc..
- Noise or vibration that is considered normal for example water drain sound, spin sound, or warming beeps.
- Correcting the installation for example, levelling the product, adjustment of drain.
- Normal maintenance which recommended by the owner's manual.
- Removal of foreign objects / substances from the machine, including the pump and inlet hose filter for example, grit, nails, bra wires, buttons etc.
- Replace fuses in or correct house wiring or correct house plumbing.
- Correction of unauthorized repairs.
- Incidental or consequential damage to personal property caused by possible defects with this appliance.
- If this product is used for commercial purpose, it is not warranted.  
(Example : Public places such as public bathroom, lodging house, training center, dormitory)

If the product is installed outside the normal service area, any cost of transportation involved in the repair of the product, or the replacement of a defective part, shall be borne by the owner.



Model	WFT7800DP WFT9200EP	
Size	540(W) x 540(D) x 850(H)	WFT7800DP
	590(W) x 606(D) x 958(H)	WFT9200EP
Water tap pressure	30 - 800 kPa (0.3 - 8.0 kgf/cm <sup>2</sup> )	

※ In our continuing effort to improve the quality of our appliances, it may be necessary to make changes to the appliance without revising this manual.