

دفترچه راهنمای استفاده از ماشین لباسشویی

نکات و موارد ایمنی ، ۱۲	به خدمات طلایی نیکان خوش آمدید ، ۲ ، ۳
- ایمنی کلی	نصب دستگاه ، ۴
- دور ریختن مواد زائد	- باز کردن بسته بندی و تراز کردن دستگاه
- باز کردن درب به صورت دستی	- نصب آب و برق دستگاه
نگهداری و مراقبت از دستگاه ، ۱۳	- اولین سیکل شستشو
- قطع کردن جریان برق یا آب دستگاه	- جدول اطلاعات فنی
- تمیز کردن دستگاه	توصیف ماشین لباسشویی و اجرای یک سیکل شستشو ، ۶
- تمیز کردن محفظه مواد شوینده	- صفحه کنترل
- مراقبت از درب و محفظه لباس (دیگ) دستگاه	- چراغ های نمایشگر
- تمیز کردن فیلتر و پمپ تخلیه	- اجرای یک سیکل شستشو
- چک کردن شیلنگ آب ورودی	
رفع اشکال ، ۱۵ ، ۱۶	برنامه های شستشو ، ۸
مراکز خدمات پس از فروش ، ۱۶	- جدول برنامه های شستشو
	تنظیمات شخصی و مورد نیاز ، ۹
	- تنظیم دمای آب شستشو
	- تنظیم سرعت خشک کن دورانی
	- دکمه های عملکرد ویژه
	مواد شوینده و الیس ، ۱۰ ، ۱۱
	- محفظه مواد شوینده
	- آماده کردن الیس
	- الیس نیازمند توجه ویژه
	- سیستم معادل سازی الیس در دستگاه

PWC

- مشترکین محترم ساکن تهران می توانند شماره اشتراک برچسب هولوگرام روی دستگاه و مدل دستگاه را از طریق پیام کوتاه به شماره ۳۰۰۰۸۲۳۲ ارسال تا مقدمات نصب سریع دستگاه خود را فراهم نمایند.
- مشترکین محترم شهرستان ها با مراجعه به صفحه آخر این دفترچه راهنمایی می توانند ، نزدیکترین نماینده مجاز را انتخاب و از خدمات طلایی نیکان بوره مند گرددند.
- در صورت نیاز به هر گونه اطلاعات بیشتر ، مشترکین محترم در کل کشور می توانند با شماره تلفن ۰۲۱ - ۸۲۳۲ دفتر مرکزی خدمات طلایی نیکان تماس حاصل نمایند.

مدیریت سرویس و خدمات



به خدمات طلایی نیکان خوش آمدید



خدمات طلایی نیکان قرین دو دهه فعالیت خود را با هدف مشتری مداری و عرضه خدمات در سطح استاندارد و با کیفیت بالا آغاز نموده و تنها نماینده رسمی محصولات ایندزیت و اکسپریال، می باشد که با ارائه ضمانتنامه معتبر با پشتونه شرکت تولید کننده در ایتالیا یکی از معتبرترین شرکت های خدماتی در کل کشور شناخته شده است.

یکی از اصلی ترین و مهمترین شاخص در خدمات پس از فروش، در اختیار داشتن قطعات یدکی اصلی مورد نیاز دستگاه های تحت ضمانت است که خدمات طلایی نیکان با در اختیار داشتن بیش از ٧٠٠٠ نوع قطعه در انباری مدرن و مکانیزه پاسخگوی نیاز مشترکین می باشد. مجهز بودن به کارگاه تعمیرات الکترونیک با استفاده از تجهیزات و تکنولوژی روز، استفاده از شیوه های نوین ارتباطی و نظر خواهی از مشترکین، از دیگر ویژگی های خدمات طلایی نیکان می باشد.



واحد سرویس تهران ۰۲۱

در این واحد پرستل پذیرش بطور همزمان، با استفاده از یک سیستم مکانیزه و نرم افزار مخصوص، کلیه درخواست های نصب و یا سرویس شهر تهران را از مشترکین دریافت نموده و هماهنگی های لازم را جهت اعزام تکنسین آموزش دیده و مجبور انجام می دهند. تکنسین های با یونیفرم مخصوص و کارت شناسایی در کمترین زمان ممکن نسبت به انجام سرویس درخواستی اقدام خواهند کرد.



در روزهای تعطیل و یا پس از ساعات اداری، با دریافت پیام از طریق تلفن گویا، هماهنگی نصب و یا سرویس انجام می پذیرد.



- ارائه اطلاعات فنی و راهنمایی مشترکین به صورت تلفنی در طول ساعت اداری توسط تکنسین فنی.

- تماس از طریق شماره ویژه تلفن گویا ۸۸۵۰۰۰۰

- ارسال پیام کوتاه از طریق ۰۳۰۰۰۲۳۴۳ که مشترکین محترم شهر تهران می توانند با ارسال یک پیام کوتاه و فقط با معرفی شماره اشتراک، بدون هیچ تماس دیگر مقدمات نصب و یا تعمیر دستگاه خود را فراهم نمایند.

واحد شهرستان ها

- تماس و نظر خواهی از مشترکین محترم
- رسیدگی به تخلفات احتمالی نمایندگان

- کنترل و نظارت بر عملکرد کلیه نمایندگان
- ارائه اطلاعات فنی و آموزش نمایندگان

- تأمین و ارسال قطعات مورد نیاز.
- گزینش نماینده در شهرستان ها.
- شماره تماس کلیه نمایندهان شهرستان ها در انتهای این کاتالوگ و یا سایت www.nikan-co.com می باشد.

واحد الکترونیک

این واحد ضمن تست و برنامه ریزی برد های الکترونیک، وظیفه جمع آوری آخرین اطلاعات فنی انواع محصولات و مدل ها را از سایت ویژه شرکت ایندزیت عهده دار می باشد.

واحد تعمیرات مرکزی

دستگاه هایی که امکان رفع عیب آنها در منزل مشترکین وجود نداشته باشد، برای مشترکین تهران به واحد تعمیرات مرکزی منتقل و توسط پرسنل آموزش دیده رفع عیب می گردد و در طول مدت تعمیر در صورت درخواست مشترک یک دستگاه جایگزین ارسال و نصب می شود.

انتقاد و پیشنهاد (واحد نظارت)

- در صورت داشتن هرگونه انتقاد و پیشنهاد، با ارتباط از طریق یکی از شماره های ذیل و اعلام مشکلات احتمالی، نسبت به رفع آن اقدام خواهد شد. این واحد تحت ناظرت مستقیم مدیریت، کلیه تماس های برقرار شده را پیگیری و در کمترین مدت زمان ممکن نسبت به برقراری ارتباط با مشترک و رفع مشکل اقدام می نماید.
- ارتباط از طریق صدای مشتری ۰۰۵۶۷۶۸۱۰۲۰
- ارتباط از طریق پیام کوتاه ۰۲۳۳۰۸۰۵۰۰
- ارتباط از طریق سایت www.nikan-co.com

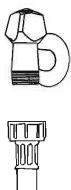


جهت دریافت کارت گارانتی و استفاده از خدمات طایی نیکان، نصب و راه اندازی دستگاه باید فقط توسط نماینده مجاز این شرکت انجام پذیرد و این اطلاعات فقط جهت راهنمایی هر چه بیشتر می باشد.

تراز کردن صحیح دستگاه باعث می شود تا دستگاه در حین کار به حد کافی ثابت بوده و از لرزش و تولید صدای بیش از اندازه جلوگیری شود و اجازه نمی دهد که دستگاه در حین کار به اطراف حرکت کند. اگر دستگاه را روی فرش یا موکت قرار می دهید، پایه های آن را طوری تنظیم نمایید که فضای تهویه کافی در زیر ماشین لباسشویی وجود داشته باشد.

نصب آب و برق دستگاه نصب شیلنگ ورودی آب

۱- شیلنگ ورودی آب را به شیر آب سرد با رزوہ $\frac{3}{4}$ وصل کنید(شکل را ببینید). قبل از نصب شیلنگ ورودی آب، شیر آب سرد را باز کنید تا رسوب های احتمالی داخل لوله از آن خارج شده و آب شفاف جریان یابد.



۲- شیلنگ ورودی آب را به مدخل ورودی آب سرد که در قسمت بالا سمت راست، پشت دستگاه قرار دارد وصل کنید(شکل را ببینید).

۳- بررسی کنید که شیلنگ ورودی آب خم یا تاشده باشد.

! فشار آب باید طبق مقادیر مشخص شده در جدول اطلاعات فنی باشد.
اگر شیلنگ ورودی آب به اندازه کافی بلند نیست، با خدمات طایی نیکان تماس بگیرید.
! هرگز از شیلنگ های مستعمل استفاده نکنید.
! از شیلنگ ورودی آب که همراه دستگاه وجود دارد، استفاده نمایید.

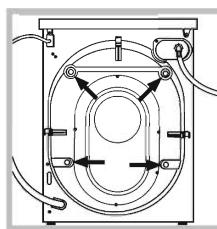
! این دفترچه را برای مراجعه سریع به آن در دسترس داشته باشید.

ابا توجه به اطلاعات مهم و اساسی موجود در این دفترچه، شامل نصب، نحوه استفاده و نکات ایمنی، لطفاً با دقیق دفترچه را مطالعه نمایید.

باز کردن، بسته بندی و تراز کردن دستگاه باز کردن، بسته بندی

۱- بسته بندی دستگاه را باز نمایید.

۲- بررسی کنید که ماشین لباسشویی در حین حمل و نقل آسیبی ندیده باشد. اگر ماشین لباسشویی آسیب دیده است، آن را نصب نکنید.



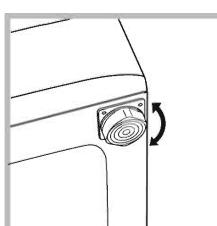
۳- پیچ های محافظ (که در طول حمل و نقل مفید می باشند) و واشر لاستیکی با جدا کننده مناسب آن، که در پشت ماشین لباسشویی قرار دارند، را بردارید.

۴- سوراخ های پلاستیکی ارائه شده ببندید.

۵- همه قطعات را در مکان امنی نگهداری کنید. اگر بعداً بخواهید ماشین لباسشویی را به جای دیگری منتقل کنید، به آنها نیاز خواهید داشت.
! توجه داشته باشید که مواد بسته بندی را از دسترس کودکان دور نگهدارید.

تراز کردن دستگاه

۱- ماشین لباسشویی را روی یک سطح صاف و محکم قرار دهید، نباید ماشین لباسشویی را به دیوار، کابینت یا هیچ چیز دیگر تکیه داد.



۲- اگر سطح زمین، صاف و تراز نباشد می توانید با باز و بسته کردن پایه های قابل تنظیم، که در جلوی دستگاه قرار دارد آن را تراز کنید(با توجه به شکل).

توجه داشته باشید که دستگاه باید تا حدی تراز باشد که زاویه آن از ۲ درجه بیشتر نباشد.

نصب دستگاه

! تعویض سیم برق فقط باید توسط تکنسین های خدمات طایی نیکان انجام شود.

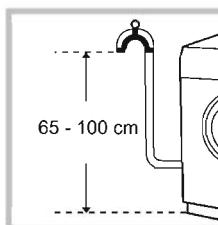
هشدار ! در صورت عدم رعایت موارد بالا و ایجاد هر گونه مشکل خدمات طایی نیکان از پذیرش هر گونه مسئولیتی معذور است.

اولین سیکل شستشو

پس از این که دستگاه نصب شد، و پیش از اینکه برای اولین بار از آن استفاده کنید، دستگاه را یکبار با ماده شوینده ولی بدون لباس روشن کنید. توصیه می شود از برنامه شماره ۲ استفاده نمایید.

وصل کردن شیلنگ تخلیه

شیلنگ تخلیه را بدون این که آن را خم نمایید، به لوله فاضلاب دیواری که در ارتفاعی بین ۶۵ تا ۱۰۰ سانتیمتری کف قرار دارد وصل کنید.



یا این که می توانید آن را در داخل سینک یا وان بگذارید. دقت کنید که شیلنگ تخلیه را باید بوسیله شیر آب مهار کنید (شکل مقابل). سر آزاد شیلنگ نباید به هنگام تخلیه زیر آب قرار گیرد.

استفاده از شیلنگ های اضافی و رابط توصیه نمی شود. اگر واقعاً ضرورت دارد، قطر شیلنگ اضافی باید دقیقاً برابر شیلنگ اصلی بوده و طول آن نباید از ۱۵۰ سانتیمتر بیشتر باشد.

نصب برق دستگاه
قبل از اینکه دوشاخه دستگاه را به پریز برق وصل نمایید، مطمئن شوید که :

• پریز برق دارای اتصال زمین (ارت) بوده و با قوانین و مقررات جاری سازگار است.

• پریز برق باید قادر به تحمل حداقل توان مصرفی دستگاه که در جدول اطلاعات فنی درج شده، باشد.

• ولتاژ برق باید در محدوده مقادیر مشخص شده در جدول اطلاعات فنی باشد (جدول را ببینید).

• پریز برق با دوشاخه ماشین لباسشویی متناسب باشد. اگر چنین نبود، پریز یا دوشاخه را عوض کنید.

! این دستگاه نمی بایست در محیط باز حتی اگر سقف دار باشد نصب شود. قرار دادن دستگاه در هوای آزاد، باران و سایر شرایط جوی بسیار خطرناک است.

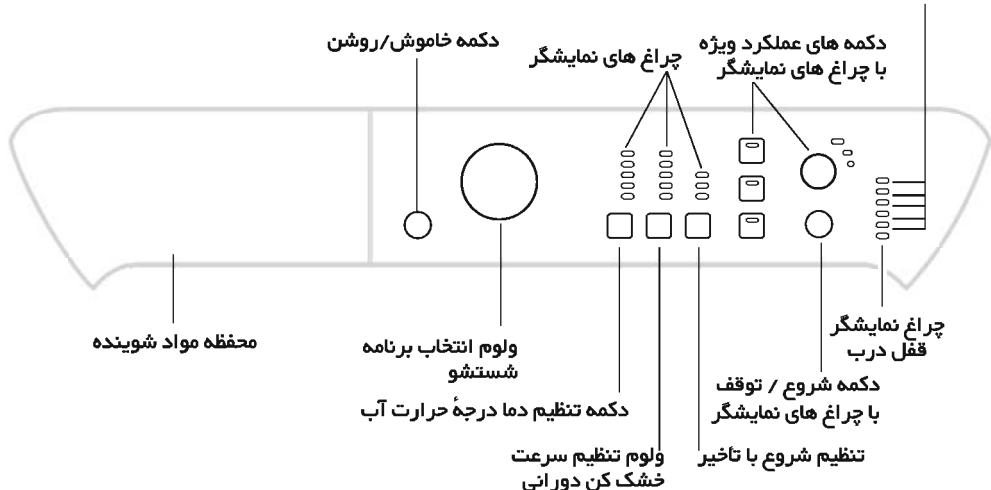
! بعد از اینکه ماشین لباسشویی نصب شد، پریز برق باید به راحتی در دسترس باشد.

! از سیم های رابط یا چند راهی استفاده نکنید.

! سیم برق دستگاه نباید دارای خم یا له شدگی باشد.

اطلاعات فنی	
PWC	مدل
عرض: ۵۹/۵ سانت	ابعاد
ارتفاع: ۸۵ سانت	
عمق: ۵۵ سانت	
اولین عدد به کار برده شده در مدل دستگاه نشان دهنده ظرفیت دستگاه می باشد، به عنوان مثال در مدل PWC7148 اولین عدد نشان می دهد که ظرفیت دستگاه ۷ کیلوگرم می باشد.	ظرفیت
اطفال را بر جسب مشخصات فنی در پشت دستگاه مراجعت کنید.	الکتریکی
حداکثر فشار ۱ مگا پاسکال (۰ ۱ بار) حداکثر فشار ۵/۰ مگا پاسکال (۰ ۰ بار) ظرفیت مخزن ۵۰ لیتر	اتصالات آب
عدد دوم و سوم به ترتیب ضرب در عدد ۱۰۰ نشانگر جداکثر سرعت خشک کن دورانی دستگاه شماست. به عنوان مثال PWC7148 عدد دو شناسندهای ۱۴۰۰ دور می باشد.	دورانی سرعت خشک کن
برنامه های صرفه جویی برنامه شماره ۲، دمای آب ۶۰ درجه در صرف برق بر اساس سانتی گراد با بر ۷ کیلو گرم مصوبه EN60456	
این دستگاه مطابق با استانداردهای اتحادیه اروپا به شرح زیر می باشد: - مصوبه EEC ۸۹/۳۳۶ - مورخ ۰۳/۰۵/۸۹ - (سازگاری الکترو مغناطیسی) و اصلاحات بعدی - مصوبه EC ۲۰۰۲/۹۶ - مصوبه EC ۲۰۰۶/۹۵ (ولتاژ پایانی)	CE

چراغ های مربوط
به سیکل شستشو



بفشارید، فقط می توانید مدت زمان تأخیر را تا زمانی که اجرای برنامه شروع شود، کاهش دهید و هیچ تغییر دیگری را نمی توانید انجام دهید.
این گزینه در تمام برنامه ها فعال است.

چراغ های مربوط به سیکل شستشو: جهت نشان دادن مراحل برنامه شستشوی انتخاب شده به کار می رود. چراغ های روشن نشان دهنده مرحله در حال اجرا می باشند.

چراغ نمایشگر قفل درب: نشان دهنده باز یا بسته بودن درب دستگاه می باشد.

دکمه شروع/توقف با چراغ های نمایشگر: برنامه شستشو را شروع یا موقتا قطع می نماید.
توجه: جهت توقف برنامه در حال اجرا ، این دکمه را بفشارید. در این زمان چراغ مربوط به این برنامه نارنجی شده و چشمک می زند در حالیکه چراغ نمایشگر مربوط به سیکل شستشوی در حال اجرا بطور ثابت روشن می ماند. اگر چراغ نمایشگر (قفل درب) خاموش شود، درب دستگاه را می توانید باز کنید. جهت شروع مجدد برنامه از جایی که متوقف شده بود، این دکمه را مجدداً بفشارید.

محفظه مواد شوینده: جهت ریختن مواد شوینده و افزودنیهای مخصوص شستشو استفاده می شود.
(قسمت مواد شوینده و البسه را ملاحظه نمایید).

دکمه خاموش/روشن: دستگاه را خاموش و روشن می کند.

ولوم انتخاب برنامه شستشو: برای انتخاب برنامه شستشوی مورد نظر استفاده می شود. این ولوم در حین اجرای برنامه شستشو، حرکت نمی کند.

دکمه های عملکرد ویژه با چراغ های نمایشگر: جهت انتخاب عملکرد ویژه موجود به کار برده می شود. چراغ نمایشگر مربوط به عملکرد ویژه انتخاب شده روشن می ماند.

ولوم تنظیم درجه حرارت آب: برای تنظیم درجه حرارت آب یا انتخاب سیکل شستشو با آب سرد استفاده می شود.

ولوم تنظیم سرعت خشک کن دورانی: جهت تنظیم سرعت و یا حذف کامل مرحله خشک کن دورانی استفاده می شود.

دکمه تنظیم شروع با تأخیر: این دکمه شروع برنامه را تا ۹ ساعت به تأخیر می اندازد.

دکمه را چندین بار بفشارید تا چراغ نمایشگر مدت زمان تأخیر مورد نظر روشن شود. و هنگامی که برای بار چهارم این دکمه را بفشارید، این گزینه غیر فعال خواهد شد.

توجه: به محض این که دکمه شروع/توقف را

چراغ نمایشگر قفل بودن درب

هنگامیکه این چراغ روشن است، بدین معناست که درب دستگاه قفل شده و باز نخواهد شد. بعد از پایان کار دستگاه، قبل از باز کردن درب، اطمینان حاصل کنید که این چراغ خاموش است (تقریباً ۳ دققه می‌نماید).

جهت باز کردن درب دستگاه زماینکه دستگاه روشن است و یک برنامه شستشو در حال اجرا می باشد، دکمه شروع/توقف را بفشاریید. فقط هنگامی می توانید درب را باز کنید که چراغ نمایشگر (در ب قفل، است) خاموش شود.

اجرای پک سیکل شستشو

- ۱- دستگاه را با فشار دادن دکمه (روشن/خاموش) روشن کنید. همه چراغ های نمایشگر برای چند ثانیه روشن می شوند، سپس همه آنها خاموش شده و چراغ نمایشگر (شروع/توقف) چشمک خواهد زد.

۲- لباس ها را داخل لباسشویی قرار داده و درب را ببندید.

۳- و لوم انتخاب برنامه شستشو را روی برنامه دلخواه تنظیم کنید.

۴- دلخواه تنظیم کنید.

۵- سرعت خشک کن دورانی را تنظیم کنی

۶- مواد شوینده و در صورت نیاز نرم کننده متناسب با کثیفی و جنس البسه (به اندازه کافی درون محفظه مواد شوینده ببریزی

۷- عملکرد ویژه مورد نظرتان را انتخاب نمایی

۸- با فشار دادن دکمه (شروع/توقف)، سی شستشو آغاز می شود و چراغ مربوطه هم سر شده و روشن می ماند. جهت لغو برنامه تنظیم شد و انتخاب برنامه جدید با فشار دکمه (شروع/توقف) برنامه در حال اجرا را متوقف ساخته و برنامه جدید را انتخاب نمایی

۹- در پایان برنامه شستشو، چراغ نمایشگر روشن می شود. هنگامی که چراغ (قفل در برابر) خاموش شد، می توانید درب دستگاه را باز کنی لباس های شسته شده را بپرون آورید و در دستگاه را نیمه باز بگذارید تا مخزن کاملاً خاموش شود. ماشین لباسشویی را با فشار دادن دکمه (خاموش/روشن) خاموش نمایید

چراغ های نمایشگر
این چراغ های نمایشگر ارائه دهنده اطلاعات مهمی هستند که در زیر به آنها اشاره شده است:

اگر تایم تنظیم شروع با تأخیر فعال شده باشد
چراغ نمایشگر متناسب با تأخیر انتخاب شده بعد از
شروع برنامه سنتشو جشمک خواهد زد.



با گذشت زمان، تأخیر باقیمانده نمایش داده شده و چراغ مربوطه چشمک خواهد زد:



برنامه تنظیم شده بعد از اتمام زمان تأخیر تعیین شده شروع به کار می‌کند.



دکمه های عملکرد ویژه و چراغ های مربوطه آنها پس از این که یک عملکرد ویژه انتخاب شد، چراغ مربوطه آن نیز روش می شود.

اگر عملکرد ویژه مناسب با برنامه شستشو انتخاب نشده باشد، چراغ مربوطه شروع به چشمک زدن خواهد کرد و عملکرد ویژه انتخاب شده فعال خواهد شد و چراغ مربوطه خاموش خواهد شد. اگر دو عملکرد ویژه هم زمان انتخاب شوند، این احتمال وجود دارد که با یکدیگر سازگار نباشند. در این زمان چراغ مربوط به عملکرد ویژه ای که اول انتخاب شده چشمک خواهد زد و خاموش خواهد شد و فقط عملکرد ویژه ای که انتخاب دوم شما بوده پذیرفته خواهد شد و چراغ مربوط به آن روش باقی خواهد ماند.

**توجه: چنانچه گزینه SMART (هوشمند) فعال باشد،
کلیله برنامه هایی که مطابق با این گزینه نیست،
غیر فعال خواهد شد.**

برنامه های شستشو

ردیف	توضیح برنامه شستشو	برنامه های هوشمند	حداکثر دهنده (کیلوگرم)	مدت زمان پردازه	مواد شوینده				حداکثر دهنده (کیلوگرم)	حداکثر دهنده آب (سانتی‌متر)
					ترم کننده	سالید کننده	شستشو	شستشوی آولیه	مشک کن (دوربرداری)	
۱	نه، با شستشوی اولیه، البسه سفید (بسیار کثیف)	۱۷۱	۷	●	-	●	●	۱۴۰۰	۹۰	
۲	نه، البسه سفید (بسیار کثیف)	۱۵۲	۷	●	●	●	-	۱۴۰۰	۹۰	
۳	نه، (۱)؛ البسه سفید و رنگ های بادوام (بسیار کثیف)	۱۵۳	۷	●	●	●	-	۱۴۰۰	۶۰	
۴	نه، (۲)؛ البسه سفید و رنگ های لطیف (بسیار کثیف)	۱۴۷	۷	●	●	●	-	۱۴۰۰	۴۰	
۵	نه، البسه سفید و رنگ های بادوام (بسیار کثیف)	۱۳۰	۷	●	●	●	-	۱۴۰۰	۶۰	
۶	لباس های نیافر رنگی (۳)، البسه (کمی کثیف) سفید و رنگ های لطیف	۹۲	۷	●	●	●	-	۱۴۰۰	۴۰	
۷	پارچه های نایابون؛ البسه (بسیار کثیف) با رنگ های بادوام	۸۰	۳	●	●	●	-	۸۰۰	۶۰	
۸	پارچه های نایابون؛ البسه (کمی کثیف) با رنگ های بادوام	۷۶	۳	●	●	●	-	۸۰۰	۴۰	
۹	لباس های حنفی	۸۰	۳.۵	●	-	●	-	۸۰۰	۴۰	
۱۰	پیراهن	۷۰	۲	●	●	●	-	۶۰۰	۴۰	
۱۱	برنامه ۳۰ دقیقه ای MIX-COOL جهت شستشوی سریع لباس های کمی کثیف (بجز لباس های پشمی، ابریشمی و لباس های پنبه ای که می باشند با دست شسته شود)	۳۰	۳	●	-	●	-	۸۰۰	۳۰	
برنامه های ویژه										
۱۰	پشمی؛ برای پارچه های پشمی، ترمه، وغیره.	۵۵	۱.۵	●	-	●	-	۶۰۰	۴۰	
۱۱	ابریشمی/پرده ها؛ برای پارچه های ابریشمی، ویسکوز و لباس های زیر	۵۵	۱	●	-	●	-	۰	۳۰	
۱۲	مشک های ویژه	۵۰	حداکثر ۳ جلسه	●	-	●	-	۶۰۰	۴۰	
۱۳	پوششک بیرون (زانک و پارچه های ضد آب)	۴۶	۲	-	-	●	-	۴۰۰	۳۰	
برنامه های کوچک										
۱۴	آبکشی	۳۶	۷	●	●	-	-	۱۴۰۰	-	
۱۵	مشک کن دورانی	۱۶	۷	-	-	-	-	۱۴۰۰	-	
۱۶	ظبطی آب	۲	۷	-	-	-	-	۰	-	

اطلاعات مندرج در این جدول مربوط جهت راهنمایی است.

جهت کلیه موسسات سنجش گر:

- برنامه شستشو را براساس EN60456 آزمایش کنید، برنامه شستشوی ۲ را با دمای ۴۰ درجه سانتی‌گراد تنظیم کنید.
- برنامه شستشوی طولانی برای پارچه های کتان، برنامه شستشوی ۲ را با دمای ۴۰ درجه سانتی‌گراد تنظیم کنید.
- برنامه شستشوی کوتاه برای پارچه های کتان، برنامه شستشوی ۳ را با دمای ۴۰ درجه سانتی‌گراد تنظیم نمایید.

تنظیم درجه حرارت آب

جهت تنظیم درجه حرارت آب در زمان شستشو، ولوم تنظیم درجه حرارت آب را بچرخانید. حداکثر درجه حرارت آب در هر برنامه به صورت هوشمند تنظیم شده است و فقط دمای آب را می‌توان به دلخواه کم کرده و یا حتی شستشو با آب سرد را انتخاب کرد ⚡
دستگاه لباسشویی به صورت هوشمند از انتخاب دمایی که بیش از حداکثر مقدار تعیین شده برای هر برنامه می‌باشد، جلوگیری می‌کند.

تنظیم سرعت خشک کن دورانی

ولوم تنظیم سرعت را جهت تنظیم سرعت خشک کن دورانی برنامه شستشوی انتخاب شده، بچرخانید.

حداکثر سرعت های خشک کن دورانی موجود برای هر برنامه شستشو بدین شرح می‌باشد:

برنامه های شستشو	حداکثر سرعت خشک کن دورانی
کتان	۱۴۰۰ دور در دقیقه
پارچه های نایلونی	۸۰۰ دور در دقیقه
پشمی	۶۰۰ دور در دقیقه
ابریشم	فقط آبکشی

سرعت خشک کن دورانی را می‌توان کم کرد، یا با انتخاب علامت ⚡ خشک کن دورانی را حذف کرد. ماشین لباسشویی به صورت هوشمند نمی‌گذارد که از حداکثر سرعت تعیین شده در هر برنامه، تجاوز نماید.

حکمه های عملکرد ویژه؛ این ماشین لباسشویی با قابلیت های شستشویی که دارد به شما کمک می‌کند تا در هر بار شستشو، بهترین نتیجه را به دست آورید.

۱- دکمه مربوط به عملکرد ویژه مورد نظر را بفشارید.

۲- هنگامی که چراغ نمایشگر مربوطه به صورت ثابت روشن می‌شود بدین معناست که برنامه مورد نظر فعال شده است.

توجه؛ اگر چراغ نمایشگر با سرعت زیادی چشمک زد و خاموش شد بدین معناست که این عملکرد ویژه را نمی‌توان در برنامه شستشویی فعلی انتخاب کرد.

برنامه هوشمند (SMART)؛ این برنامه مناسب با حجم البسه درون ماشین لباسشویی، شستشوی البسه را به میزان بینه می‌رساند. بنابراین با کاهش مدت زمان برنامه شستشو، هم در مصرف برق و هم در مصرف آب، صرفه جویی می‌شود. دکمه هوشمند را جهت انتخاب نوع برنامه مورد نظرتان بفشارید.

برنامه شستشوی سنگین (intensive)، برنامه شستشوی طولانی جهت لباس هایی که بسیار کثیف می‌باشد. برنامه مخصوص شما (you)؛ برنامه شستشوی استاندارد جهت لباس هایی که به میزان طبیعی کثیف هستند.

برنامه شستشوی سریع (FAST)، برنامه شستشوی سریع جهت لباس هایی است که کمی کثیف هستند. این برنامه SMART فقط با برنامه های شستشوی ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ (هر ۳ مرحله) و ۷ و ۸ و ۹ (برنامه FAST و ۳ مرحله) قابل اجراست.

آبکشی اضافه، با انتخاب این برنامه، کیفیت آبکشی افزایش یافته و مواد شوینده کاملًا از البسه جدا می‌شوند. این برنامه جهت پوست های حساس بسیار مفید می‌باشد.

این برنامه، با برنامه های شستشوی ۹ و ۱۰ و ۱۱ قابل اجرا نمی‌باشد.

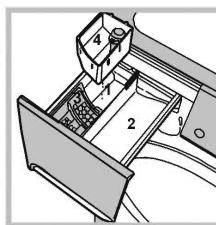
اتو کشی آسان؛ با انتخاب این گزینه، نوع شستشو و خشک کن دورانی برنامه تغییر خواهد کرد که باعث به حداقل رساندن چرخک این گزینه، نوع شستشو و خشک کن دورانی برنامه کاملاً از البسه جدا دیگ/مخفزن را بسیار کند می‌شود. در پایان برنامه، دستگاه لباسشویی سرعت چرخش شروع/توقف (START/PAUSE) شروع به چشمک زدن می‌نماید؛ چراغ اولی آبی و چراغ دومی نارنجی می‌باشد و چراغ END به شکل ثابت روشن باقی می‌ماند. برای پایان برنامه شستشو، دکمه شروع/توقف (START/PAUSE) و یا دکمه اتو کشی آسان (EASY IRON) را بفشارید. جهت برنامه های شستشو ۱ تا ۱۳، دستگاه برنامه را در حالی به پایان می‌رساند که البسه در حال خیساندن بوده و چراغ های نمایشگر (اتوکشی آسان) و (شروع/توقف) چشمک می‌زنند. جهت آبکشی و تخلیه آب به منظور برداشتن البسه، دکمه شروع/توقف یا اتوکشی آسان را بفشارید. اتجوچ نمایشگر که این برنامه با برنامه های شستشوی ۹ و ۱۰ و ۱۱ و ۱۲ و ۱۳ و ۱۴ و ۱۵ قابل اجرا نیست.

ارفع لکه ها؛ برنامه سفید کننده، به منظور پاک کردن سخت ترین لکه ها در پارچه های سفید می‌باشد.

لطفاً به خاطر داشته باشید که مایع سفید کننده را در قسمت ۴ بریزید (قسمت برنامه سفید کننده را ملاحظه نمایید). این برنامه با برنامه های ۱ و ۷ و ۹ و ۱۰ و ۱۱ و ۱۲ و ۱۳ و ۱۴ و ۱۵ قابل اجرا نیست.

محفظه مواد شوینده

کسب نتیجه خوب در شستشو به میزان صحیح ماده شوینده نیز بستگی دارد. استفاده بیش از حد از ماده شوینده نه تنها باعث بهتر شسته شدن البسه نمی شود، بلکه حتی ممکن است در دستگاه شما رسوپ کرده و آلوگی زیست محیطی نیز ایجاد نماید. از مایع یا پودر مخصوص شستشو با دست استفاده نکنید زیرا بیش از اندازه کف تولید می کند.



محفظه مواد شوینده را باز کرده و مواد شوینده مخصوص شستشو را به ترتیب زیر بریزید.

خانه شماره ۱: مواد شوینده

مخصوص شستشوی اولیه (پودر)

خانه شماره ۲: مواد شوینده برای برنامه شستشوی اصلی (پودر یا مایع). شوینده مایع فقط باید بالا فاصله قبل از آغاز سیکل شستشو به داخل خانه شماره ۲ ریخته شود.

خانه شماره ۳: مواد افزودنی مانند نرم گننده و غیره. مواد نرم گننده نباید به اندازه ای ریخته شود که از شبکه داخل خانه شماره ۳ بالا بزند. بهتر است نرم گننده با مقداری آب رقیق گردد و سپس داخل این قسمت ریخته شود.

خانه شماره ۴: سفید گننده

برنامه سفید گننده

برنامه سفید گننده سنتی جهت لباس های سفید حساس و برنامه سفید گننده حساس جهت لباس های رنگی نایلونی یا پشمی می باشد. این گزینه جهت پاک کردن لکه های سخت مناسب می باشد. بخش ۴ را در خانه شماره ۱ قرار دهید. در هنگام ریختن مایع سفید گننده در این قسمت، دقت کنید که از

میزان مشخص شده "max" تجاوز نکند. جهت اجرای برنامه سفید گننده به تهابی مایع سفید گننده را در قسمت ۴ بریزید و برنامه "آبکشی" را تنظیم نموده و گزینه "رفع لکه ها" را فعال نمایید جهت

اجرا برنامه سفید گننده در طول اجرای برنامه شستشو، مواد شوینده و هرگونه نرم گننده مورد نظرتان را ریخته، برنامه شستشوی مورد نظر را تنظیم کرده و گزینه "رفع لکه ها" را فعال سازید. هنگامی که از قسمت ۴ استفاده می نمایید گزینه "شستشوی اولیه" غیر فعال می شود.

آماده کردن البسه

- لباس ها را براساس موارد زیر طبقه بندی کنید:
 - نوع پارچه با استفاده از علامت روی برچسب لباس.
 - رنگ لباس، لباس های رنگی را از سفید جدا کنید.
 - حیب لباس ها را خالی کرده و دکمه های آن را چک نمایید.
 - حجم لباس ها نمی بایست از مقادیر ذکر شده در زیر تجاوز کنند، این مقادیر مربوط به وزن لباس ها در حالت خشک هستند:

پارچه های بادوام: حداکثر ۷ کیلو گرم

پارچه های نایلونی: حداکثر ۳ کیلوگرم

پارچه های حساس و (اطیف): حداکثر ۲ کیلوگرم

پارچه پشمی: حداکثر ۱/۵ کیلوگرم

پارچه ابریشمی: حداکثر ۱ کیلو گرم

وزن لباس های شما قدر است؟

۱ ملحه: ۵۰۰-۴۰۰ گرم

۱ روبالشی: ۲۰۰-۱۵۰ گرم

۱ رومیزی: ۵۰۰-۴۰۰ گرم

۱ حolle حمام: ۱۲۰۰-۹۰۰ گرم

۱ حolle: ۲۵۰-۱۵۰ گرم

البسه ای که نیاز مند توجه ویژه می باشند:

البسه جین: لباس ها را قبل از شستن پشت و رو کرده و از مایع شوینده استفاده کنید. از برنامه شماره ۷ استفاده کنید.

تی شرت: از برنامه مخصوص شماره ۸ جهت شستشوی انواع تی شرت ها در رنگ ها و جنس های مختلف استفاده نمایید.

شستشو دره ۳ دقیقه: این برنامه جهت شستشوی سریع البسه کمی کثیف طراحی شده، بدین معنا که مدت زمان این برنامه فقط ۳ دقیقه بوده که هم در معرف انرژی و هم در زمان صرفه جویی می شود با انتخاب برنامه شماره ۹ لباس های مختلف (به جز لباس های پشمی و ابریشمی) با برنامه شستشوی سرد و تا وزن حداکثر ۳ کیلو گرم را می توان شست.

پشمی: همه لباس ها و پارچه های پشمی را می توان با برنامه شماره ۱۰ شست، حتی آنهایی که علامت " فقط شستن با دست " روی برچسب شان خورده است. جهت کسب بهترین نتیجه، از مواد شوینده ویژه استفاده کرده و بیش از ۱/۵ کیلو گرم لباس نریزید.

ابریشمی: برای شستن کلیه البسه و پارچه های ابریشمی از برنامه شستشوی ویژه شماره ۱۱ استفاده کنید. توصیه می شود از مواد شوینده که مخصوص شستن لباس های حساس است، استفاده کنید.

پرده ها: پرده ها را تا کرده و در یک روبالشی یا کیسه

توري بيندازي. از برنامه شستشوی شماره ۱۱ استفاده نمایيد.

کفش های ورزشی (برنامه شستشوی شماره ۱۲)؛ اين برنامه جهت شستن ژاکت های زمستانی و پارچه های ضد آب مناسب می باشد (مثل پولی استر، نایلون و...). جهت کسب بهترین نتيجه از شوینده مایع به مقدار مناسب جهت نصف ظرفیت مخزن استفاده نمایيد، در صورت لزوم یقه و آستین ها را قبلاً با دست شسته و سپس درون دستگاه قرار دهيد. از نرم کننده و یا شوینده های حاوی نرم کننده استفاده نکنيد. توجه نمایيد که لحاف های پردار را در اين برنامه نشويند.

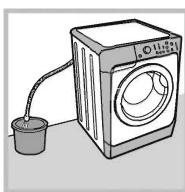
پوشак پيرون (برنامه شستشوی ۱۳)؛ اين برنامه جهت شستن ژاکت های زمستانی و پارچه های ضد آب مناسب می باشد (مثل پولی استر، نایلون و...). جهت کسب بهترین نتيجه از شوینده مایع به مقدار مناسب جهت نصف ظرفیت مخزن استفاده نمایيد، در صورت لزوم یقه و آستین ها را قبلاً با دست شسته و سپس درون دستگاه قرار دهيد. از نرم کننده و یا شوینده های حاوی نرم کننده استفاده نکنيد. توجه نمایيد که لحاف های پردار را در اين برنامه نشويند.

سيستم متعادل سازی الپسه در دستگاه به متظور جلوگيري از ارتعاشات بيش از حد و توزيع يکواخت بار، مخزن ماشين لباسشوبي قبل از اجرای خشك كن دوراني با سرعتي که کمي بيشتر از سرعت چرخش در زمان شستشو می باشد بطور پيوسته می چرخد. اگر بعد از چند بار انجام اين کار، لباس ها به طور مناسب در دستگاه توزيع نشود، دستگاه با سرعت کمتری خواهد چرخید و چنانچه بيش از حد سرعت کمتری خواهد چرخید و چنانچه بيش از حد نامتعادل باشد، دستگاه به جاي خشك كن دوراني به روند متعادل سازی می پردازد. جهت متعادل شدن الپسه درون دستگاه، توصيه می شود که لباس های کوچک و بزرگ را با هم در دستگاه قرار دهيد.

محصولات یاد آور مسئولیت شماست، که وقتی می خواهید دستگاه را دور بیاندازید، باید جدآگاهه جمع آوری شود.

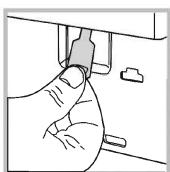
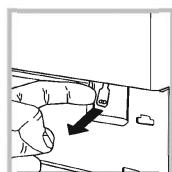
جهت دریافت هرگونه اطلاعات در این زمینه با مقامات مسئول بازیافت در منطقه سکونت خود تماس بگیرید!

باز کردن درب دستگاه به صورت دستی
در موقعی که قصد باز کردن درب دستگاه را دارید و به علت قطع شدن برق این امکان وجود نداشت، جهت بیرون آوردن لباس ها به روش زیر عمل کنید:
۱- دوشاخه دستگاه را از پریز برق بیرون بکشید.



۲- قبل از بازکردن درب، اطمینان حاصل نمایید که میزان آب درون دیگ از لبه درب پایین تر است و اگر چنین نبود، از شیلنگ تخلیه آب دستگاه استفاده نمایید تا آب داخل دستگاه درون یک ظرف تخلیه شود (به تصویر نگاه کنید).

۳- پوشش صفحه پایینی جلوی دستگاه را بردارید.



۴- همانطور که در شکل نشان داده شده است، زبانه پلاستیکی را به سمت بیرون بکشید و درب را همزمان باز نمایید.

۵- پوشش صفحه را سر جایش قرار داده و قبل از اینکه آن را به درون فشار دهید، اطمینان حاصل نمایید تا خارهای نگهدارنده آن به درستی سر جایشان قرار گرفته باشند.

! این ماشین لباسشویی براساس استانداردهای بین المللی ایمنی طراحی و ساخته شده است.

اطلاعات زیر به منظور حفظ ایمنی شما ارائه شده و می بایست با دقت مطالعه شود.

- این دستگاه فقط برای مصارف خانگی طراحی شده است.

- این ماشین لباسشویی فقط باید توسط افراد بزرگسال و براساس دستورالعمل های این دفترچه راهنمای مورد استفاده قرار گیرد.

- هرگز با پای بر هنre یا دست خیس به دستگاه دست نزنید.

- در هنگام جدا کردن دوشاخه دستگاه از پریز، به هیچ وجه سیم را نکشید، دوشاخه را گرفته و از پریز بیرون بکشید.

- هنگامی که دستگاه روشن و مشغول به کار می باشد، محافظه مواد شوینده را باز نکنید.

- از دست زدن به آب تخلیه شده خودداری کنید زیرا ممکن است خیلی داغ باشد.

- هرگز درب دستگاه را با زور باز نکنید. این کار باعث خراب شدن مکانیزم قفل های ایمنی که برای جلوگیری از باز شدن اتفاقی درب دستگاه طراحی شده اند، می شود.

- اگر ماشین لباسشویی به خوبی کار نمی کند، تحت هیچ شرایطی جهت تعمیر به بخش های داخلی آن دست نزنید.

- هنگامی که دستگاه در حال کار می باشد، کودکان را از آن دور نگهدارید.

- درب ماشین لباسشویی در حین کار دستگاه، ممکن است بسیار داغ باشد.

- اگر خواهید ماشین لباسشویی را جابجا کنید، به همراه دو یا سه نفر و با دقت این کار را انجام دهید. هرگز سعی نکنید این کار را به تنها یک انجام دهید زیرا دستگاه بسیار سختگین است.

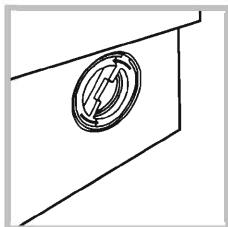
- قبل از قرار دادن لباس درون ماشین لباسشویی، بررسی کنید که مخزن شستشو خالی باشد.

دور انداختن مواد زائد

- به هنگام دور ریختن مواد بسته بندی از قوانین محلی پیروی کنید تا بتوان مواد بسته بندی را دوباره باز یافتد نمود.

- مصوبه شماره ۹۶/EC ۰۵۰۲ درباره لوازم برقی و الکترونیکی، بیان می دارد که وسایل برقی کهنه خانگی تباید با زباله های عادی تفکیک نشده شهری دور انداخته شوند. این وسایل قدیمی می بایست جداگانه جمع آوری شود تا بازیافت بهینه صورت گیرد و اثر منفی بر سلامتی انسان ها و محیط زیست نداشته باشدو علامت "سطل زباله چرخ دار" روی

نگهداری و مراقبت از دستگاه



- ۲- در پوش آن را در جهت خلاف حرکت عقربه های ساعت بچرخانید تا باز شود (با توجه به شکل). ممکن است کمی آب بیرون بریزد که کاملاً عادی است.

- ۳- داخل آن را کاملاً تمیز نمایید.
۴- دریوش را دوباره در جای خود قرار داده و بیندید.

- ۵- پوشش جلویی را دوباره در جای خود قرار دهید، مطمئن شوید که خارهای نگهدارنده آن قبل از اینکه پوشش جلویی را بر روی دستگاه فشار دهید در جای صحیح خود قرار گرفته باشدند.

چک کردن شیلنگ و روودی آب
شیلنگ و روودی آب را حداقل سالی یکبار بررسی نمایید.
چنانچه هرگونه شکاف یا ترکی در آن وجود داشت، می بایست آن را فوراً تعویض نمایید. زیرا در حین اجرای برنامه های شستشو، فشار آب خیلی زیاد است و یک شیلنگ ترک خورده ممکن است به آسانی پاره شود.

هرگز از شیلنگ های مستعمل استفاده نکنید.

قطع کردن جریان برق یا آب دستگاه

- بعد از هر بار استفاده از دستگاه شیر آب را بیندید. این کار از فرسوده شدن سیستم آب دستگاه داخل ماشین لباسشویی و نشتی آب جلوگیری می کند.
- همیشه در هنگام تمیز کردن یا تعمیر دستگاه، دو شاخه آن را بر قریب بگشید.

تمیز کردن دستگاه

بخش های بیرونی و قطعات لاستیکی دستگاه را می توانید با یک دستمال نرم مرطوب با آب ولرم و صابون تمیز نمایید. از حال ها و مواد ساینده استفاده نکنید.

تمیز کردن محفظه مواد شوینده

محفظه مواد شوینده را بیرون بکشید و اهرم شماره ۱ را به سمت پایین فشار دهید (با توجه به شکل). سپس به آرامی محفظه را در جهت شماره ۲ به آرامی بیرون کشیده و از محل مخصوص آن خارج کنید و آن را توسط آب تمیز کنید. این کار را باید مرتب انجام داد.

تمیز کردن فیلتر و پمپ تخلیه
ماشین لباسشویی مجهز به یک پمپ تخلیه می باشد که به طور خودکار تمیز شده و نیاز به تمیز کردن دستی ندارد. اما برخی اوقات اجسام کوچک (سکه، دکمه وغیره) ممکن است درون محفظه و روودی (فیلتر) محافظت کننده از پمپ که در بخش زیر دستگاه قرار دارد بیفتد، که باید برای خارج کردن آنها به ترتیب زیر عمل کنید.

ابتدا مطمئن شوید که برنامه شستشو تمام شده و سپس دوشاخه دستگاه را از پریز برق جدا کنید.

جهت دسترسی به محفظه و روودی (فیلتر)

۱- دو طرف پوشش جلویی واقع در قسمت جلو و پایین دستگاه را با دست گرفته (با توجه به شکل مقابل) پوشش جلویی را به طرف پایین سپس به طرف جلو بکشید و به آرامی از دستگاه جدا کنید.

اگر دستگاه شما کارکرد خوبی نداشت، قبل از تماس گرفتن با خدمات پس از فروش طایی نیکان، موارد احتمالی ذیل را کنترل کنید و بررسی کنید که آیا خودتان قادر به حل مشکل هستید یا خیر.
توجه: دستگاه نباید توسط افراد غیر مجاز دستکاری گردد.

دلایل احتمالی/راه حل:

مشکل:

دشواخه دستگاه به پریز برق وصل نیست یا به درستی و به طور کامل داخل پریز فرو نرفته است.
• برق قطع است.

۱- لباسشویی روشن نمی شود:

- درب دستگاه کاملاً بسته نشده است.
- دکمه خاموش/روشن دستگاه فشار داده نشده است.
- دکمه شروع/توقف فشار داده نشده است.
- شیر آب باز نیست.
- گزینه (عملکرد) شروع با تأخیر فعال است.

۲- سیکل شستشو شروع نمی شود:

- شیلنگ ورودی آب به شیر وصل نیست.
- شیلنگ ورودی آب مسدود شده است.
- شیر آب باز نیست.
- آب قطع است.
- فشار آب ورودی کم است.
- دکمه شروع/توقف فشار داده نشده است.

۳- آب جهت شستشو وارد دستگاه نمی شود ("H₂O") چراغ نمایشگر جهت اولین مرحله دور شستشو، سریعاً چشمک می زند :

• شیلنگ تخلیه در ارتفاعی بین ۶۵ و ۱۰۰ سانتیمتری سطح زمین نصب نشده است.

• سرآزاد شیلنگ تخلیه درون آب تخلیه شده قرار گرفته است.

۴- ماشین لباسشویی بطور پیوسته آب گیری و آب را تخلیه می کند:

• لوله کشی فاضلاب دارای لوله هواکش نیست. اگر مشکل بعد از این که بررسی های فوق را انجام دادید، برطرف نشد، شیر آب را بیندید، دستگاه را خاموش کرده و جهت کسب اطلاعات با خدمات طایی نیکان تماس بگیرید. اگر واحد مسکونی شما در طبقات بالای ساختمان قرار دارد، ممکن است مشکلاتی برای تخلیه آب وجود داشته باشد که باعث شوند ماشین لباسشویی دائمآ آب گیری و تخلیه کند. برای حل این مشکل باید با فروشگاهی که در زمینه تأسیسات ساختمان فعالیت می کند تماس بگیرید.

۵- ماشین لباسشویی آبکشی نمی کند و یا نمی چرخد:

- برنامه شستشوی انتخاب شده شامل آبکشی نیست بعضی از برنامه ها نیازمند تنظیم دستی دوره آبکشی و خشک کن می باشند.
- شیلنگ تخلیه مسدود شده است.
- لوله فاضلاب مسدود شده است.
- گزینه "اتوکشی آسان" در حال اجراست: جهت پایان یافتن برنامه شستشو، دکمه شروع/توقف را بفشارید.

مشکل:

دلایل احتمالی/راه حل:

- پیچ های نگهدارنده مخزن شستشوی دستگاه به نحو مناسبی در طول مرحله نصب، بازنشده است.
 - ماشین لباسشویی تراز نیست.
 - ماشین لباسشویی با کابینت یا دیوار در تماس است.
 - شیلنگ ورودی آب به درستی نصب نشده است.
 - محفظه مواد شوینده مسدود شده است.
 - شیلنگ تخلیه آب به درستی نصب نشده است.
- مدستگاه را خاموش کرده و دو شاخه آن را از پریز برق بیرون بکشید، تقریباً یک دقیقه صبر کنید و دوباره آن را به برق وصل و روشن کنید.
- چنانچه همچنان مشکل وجود داشت، با خدمات طلایی نیکان تماس بگیرید.
- مواد شوینده‌ای که استفاده شده مناسب ماشین لباسشویی نیست. (می‌بایست روی آن نوشته شده باشد "مخصوص ماشین لباسشویی" و یا "مخصوص شستشوی با دست و لباسشویی")
 - از مواد شوینده بیش از مقدار نیاز استفاده شده است.
- ۶- ماشین لباسشویی در طول مرحله خشک کن دورانی لرزش زیادی دارد.
- ۷- ماشین لباسشویی نشت آب دارد.
- ۸- چراغ های نمایشگر " برنامه " و چراغ نمایشگر (شروع/توقف) چشمک می زندند، در حالی که یکی از چراغ های نمایشگر مربوط به سیکل شستشو و چراغ " درب قفل است " به طور ثابت روشن می ماند.
- ۹- در زمان اجرای برنامه شستشو بیش از حد کف تولید می شود.