

# آموزش نحوه تنظیم هیدروستات ماشین لباسشویی | علل خرابی آن



هیدروستات و یا به عبارتی تنظیم کننده سطح آب در لباسشویی، به عنوان یکی از مهم ترین اجزا در این دستگاه تلقی می شود. این قطعه شگفت انگیز با عملکرد صحیح خود همانند یک سنسور هوشمند عمل کرده و آب مورد نیاز برای شستشو لباس را در حالت های مختلف، تنظیم می کند. نحوه تنظیم هیدروستات ماشین لباسشویی بحثی بسیار تخصصی است. از این رو این تنظیمات همواره توسط تکنسین های خیره در کارخانه ساخت لباسشویی و با در نظر گرفتن ارتفاع و فشار سطح هر منطقه تنظیم می شود. با توجه به اهمیت عملکرد هیدروستات در ادامه این مقاله از سایت کارمین پاسخی برای این سؤال که چگونه هیدروستات ماشین لباسشویی را تنظیم کنیم، شرح خواهیم داد. اگر شما نیز جزو مخاطبین بسیار کنجکاو و یا تکنسین تنظیم هیدروستات هستید، در ادامه همراه ما باشید.

**عملکرد هیدروستات در ماشین لباسشویی**

# آموزش نحوه تنظیم هیدروستات ماشین لباسشویی | علل خرابی آن

قبل از بررسی نحوه تنظیم هیدروستات ماشین لباسشویی، بهتر است تا با عملکرد این قطعه آشنا شوید. همان طور که می‌دانید این قطعه دارای یک عدد شیلنگ متصل به قسمت تحتانی دیگ ماشین لباسشویی است. علاوه بر شیلنگ، در هیدروستات قطعاً شاهد تعبیه بودن یک محفظه به نام محفظه فشار خواهید بود. عملکرد هیدروستات با در نظر گرفتن این قطعات، زمانی آغاز می‌شود که سطح آب موجود در دیگ ماشین لباسشویی بالا بیاید و سپس هوای درون شیلنگ فشرده شود. در این صورت بر روی دیافراگم تعبیه شده در قطعه هیدروستات فشار وارد شده و بلافاصله آب قطعه می‌شود. به عبارت بسیار ساده، این قطعه وظیفه دارد تا میزان آب ورودی به داخل دیگ ماشین لباسشویی را تنظیم کند.



## آشنایی اولیه با نحوه تنظیم هیدروستات ماشین لباسشویی

حال که با این قطعه آشنا شدید، بهتر است به بررسی اولیه در خصوص نحوه تنظیم هیدروستات ماشین لباسشویی بپردازیم. دقت داشته باشید که برای تنظیم هیدروستات بر روی بدنه ماشین لباسشویی یک عدد پیچ تعبیه شده است. با استفاده از این پیچ و چرخاندن آن به سمت چپ و راست می‌توانید به راحتی میزان آب ورودی به داخل دیگ ماشین را تنظیم کنید. اهمیت تنظیم هیدروستات توسط این پیچ آن قدر زیاد است که اگر به درستی انجام نشود، مشکلات متعددی مانند نشستی آب را برای ماشین لباسشویی ایجاد می‌کند. در حالت کلی تنظیمات مربوط به

# آموزش نحوه تنظیم هیدروستات ماشین لباسشویی | علل خرابی آن

هیدروستات با در نظر گرفتن دو فاکتور بسیار مهم توسط تکنسین‌ها انجام می‌شود. در ادامه به بررسی این دو فاکتور تعیین‌کننده می‌پردازیم.

## دو فاکتور تعیین‌کننده در نحوه تنظیم هیدروستات ماشین لباسشویی

همان‌طور که در ابتدای مقاله اشاره کردیم، تنظیمات مربوط به هیدروستات ماشین لباسشویی بر اساس دو فاکتور مهم و تعیین‌کننده انجام می‌شود. این دو فاکتور مهم شامل، میزان فشار آب در منطقه و همچنین میزان ارتفاع محل زندگی است. در نظر داشته باشید در صورتی که میزان فشار آب منطقه مسکونی شما کم و میزان ارتفاع منطقه زندگی شما زیاد باشد، باید پیچ هیدروستات را کمی ببندید تا آب بیشتری بگیرید. در این صورت میزان آب ورودی به داخل دیگ ماشین لباسشویی افزایش یافته و آب با فشار قابل‌قبولی وارد دیگ می‌شود. به عبارتی می‌توان گفت که هر چه ارتفاع ساختمان و محل زندگی شما بیشتر باشد، فشار آب کمتر شده و باید میزان آب ورودی به داخل دیگ توسط هیدروستات بیشتر شود. این فرمول برای بالعکس این قضیه نیز صدق می‌کند. از این رو، هرچه منزل شما به سطح زمین نزدیک‌تر باشد، باید پیچ را در جهت بازکردن و کم کردن میزان ورودی آب تنظیم کنید.

## نحوه تنظیم هیدروستات ماشین لباسشویی بر اساس آبگیری کاملاً استاندارد

یکی از مهم‌ترین عوامل تعیین‌کننده در تنظیمات مربوط به هیدروستات، مربوط به آبگیری استاندارد لباسشویی است. به عبارتی تنظیمات مربوط به این قطعه زمانی انجام می‌شود که شما شاهد آبگیری کم و یا زیاد در لباسشویی هستید. در این صورت با دیدن چنین وضعیتی باید هیدروستات را به گونه تنظیم کنید که آبگیری در دیگ به اندازه استاندارد انجام شود. در غیر این صورت علاوه بر تحت‌تأثیر قرار گرفتن برنامه شستشوی دستگاه، دیگر قطعات ماشین لباسشویی در طولانی‌مدت آسیب‌های بسیار زیادی را متحمل خواهند شد.

برای تنظیمات مربوط به آبگیری استاندارد، اگر قصد دارید تا میزان آب ورودی به داخل دیگ لباسشویی را بیشتر کنید، باید پیچ تعبیه شده برای تنظیم آب ورودی را کمی ببندید. در غیر این صورت برای کاهش میزان آب ورودی به داخل دیگ، باید پیچ را مقداری باز کنید. دقت داشته باشید که همواره عدم آبگیری صحیح می‌تواند موجب خرابی هیدروستات شود. در صورت بروز عدم آبگیری استاندارد لازم است تا در لوله ورودی پلاتین بدمید تا سلامت آن مورد ارزیابی قرار

# آموزش نحوه تنظیم هیدروستات ماشین لباسشویی | علل خرابی آن

بگیرد. در صورتی که با دمیدن در لوله ورودی پلاتین مشکل آبیگری ماشین لباسشویی رفع نشود، حتماً باید برای تعویض هیدروستات به مراکز معتبر مراجعه کنید.



## توجه

دقت داشته باشید بسته یا بازکردن پیچ هیدروستات باید به صورت خیلی کم و توسط افراد متخصص انجام شود.

## نحوه تنظیم هیدروستات ماشین لباسشویی در حین آبیگری

در بسیاری از مواقع همواره ممکن است که شاهد آبیگری مداوم لباسشویی باشید. به عبارتی سطح آب در یکمیزان ثابت و مشخص شده باقی نمانده و دائماً آبیگری انجام می‌شود. در صورت بروز چنین مشکلی، عملکرد دستگاه به طور کامل مختل می‌شود. این مشکل می‌تواند یکی از پیامدهای خراب شدن هیدروستات لباسشویی باشد. برای رفع آن قطعاً باید هیدروستات تعمیر و

# آموزش نحوه تنظیم هیدروستات ماشین لباسشویی | علل خرابی آن

یا تعویض شود. اگر می‌خواهید چنین وضعیتی را مورد بررسی قرار دهید لازم است تا شیلنگ هیدروستات را بررسی کنید. این شیلنگ به‌عنوان شیلنگ ورودی شناخته شده و در صورتی که دچار پارگی، سوراخ و یا چاک خوردگی شود، باید در اولین فرصت تعویض گردد.

## نحوه تنظیم هیدروستات ماشین لباسشویی بعد از مرحله آبگیری

گاهی لازم است تنظیم هیدروستات ماشین لباسشویی را به‌منظور بهبود عملکرد آن بعد از آبگیری انجام دهید. از این‌رو در صورتی که دستگاه آبگیری را به‌خوبی انجام داده؛ اما در مراحل بعد از آبگیری دچار مشکل شده است، باید اقدام به تنظیم هیدروستات کنید. در صورت بروز چنین مشکلی به‌احتمال بسیار قوی قطعاتی مانند پلاتین‌ها که مربوط به شیر برقی هستند، دچار اختلال و خرابی شده‌اند. چرا که این قطعه وظیفه تغذیه موتور تایمر را داشته و اختلالات بعد از آبگیری صحیح مربوط به آن می‌شود. برای رفع این اختلال می‌توانید در لوله پلاتین بدمید. در صورتی که هنوز مشکل دستگاه لباسشویی با دمیدن بر لوله پلاتین بعد از آبگیری رفع نشده است، به‌ناچار این قطعه باید تعویض شود.

کارمین

KARMIN

# آموزش نحوه تنظیم هیدروستات ماشین لباسشویی | علل خرابی آن



## توجه

دقت داشته باشید که برای تعویض هیدروستات و قطعات مربوط به آن حتماً از افراد متخصص باید کمک بگیرید. چرا که انجام این کار توسط افراد عادی و بدون داشتن دانش فنی امکان‌پذیر نیست.

## چگونگی تنظیم هیدروستات ماشین لباسشویی در حالت‌های مختلف

هیدروستات‌های تعبیه شده در ماشین‌های لباسشویی دارای انواع مختلفی هستند. از این رو در هر لباسشویی با در نظر گرفتن برند، سایز و مدلی که دارد، یک نوع هیدروستات مخصوص توسط تکنسین‌ها در کارخانه تعبیه و تنظیم می‌گردد. در برخی از مواقع ممکن است که خطای انسانی رخ دهد و تنظیمات هیدروستات ماشین لباسشویی دچار مشکل شده و به عبارتی به هم بریزد. در چنین مواقعی عملکرد آبگیری صحیح لباسشویی دچار اختلال شده و هیدروستات عملکرد صحیح نخواهد داشت. در این شرایط، لازم است سوئیچ کنترل لباسشویی توسط تکنسین ماهر و

# آموزش نحوه تنظیم هیدروستات ماشین لباسشویی | علل خرابی آن

کاربرد تنظیم شود تا لباسشویی به حالت استاندارد آبدگیری که توسط کارخانه تنظیم شده است، بازگردد.

## تنظیم هیدروستات ماشین لباسشویی بر اساس عملکرد صحیح موتور

اگر لباسشویی را بتوانیم به انسان تشبیه کنیم، بدون شک موتور لباسشویی همانند قلب تپنده انسان عمل می‌کند. از این رو قطعه موتور در هر دستگاهی به‌عنوان قلب آن دستگاه شناخته شده و به نوعی بیشترین نقش را برای کنترل امور مختلف در لباسشویی ایفا می‌کند. خرابی قطعات موتور بر روی عملکرد کلی دستگاه تأثیر می‌گذارد. البته بالعکس این قضیه نیز صدق کرده و بروز اختلال در هر کدام از قطعات لباسشویی باعث افت عملکرد در کل سیستم می‌شود. از این رو با در نظر گرفتن این مطلب، اهمیت نحوه تنظیم هیدروستات ماشین لباسشویی بسیار افزایش می‌یابد. چراکه خراب شدن هیدروستات نه تنها باعث اختلال در آبدگیری دستگاه می‌شود، بلکه به راحتی می‌تواند بر روی عملکرد صحیح موتور نیز تأثیر بسزایی بگذارد.

در صورتی که لباسشویی به خوبی عملیات آبدگیری را انجام دهد؛ اما موتور شستشو عملکرد صحیحی نداشته باشد، صد درصد هیدروستات دچار مشکل شده است؛ بنابراین باید اختلالات مربوط به این قطعه را رفع کنید. در چنین شرایطی عملاً این قطعه توانایی لازم برای به کار انداختن پلاتین تایمر را نخواهد داشت و باید سریعاً آن را تعویض کنید.

کارمین

KARMIN

# آموزش نحوه تنظیم هیدروستات ماشین لباسشویی | علل خرابی آن



## توجه:

دقت داشته باشید گاهی قطعی سیم‌رابط هیدروستات نیز می‌تواند عملکرد موتور شستشو را تحت تأثیر قرار دهد. در چنین شرایطی نیز لازم است برای رفع قطعی سیم‌رابط هیدروستات اقدام کنید. چراکه در بسیاری از مواقع قطعی سیم‌رابط هیدروستات می‌تواند موجب خراب شدن هیدروستات و عدم عملکرد صحیح موتور شستشو شود.

**نکات بسیار مهم در خصوص نحوه تعمیر و تعویض هیدروستات که باید جدی بگیرید!**

در این بخش به بررسی برخی از مهم‌ترین نکات در خصوص تعمیر و تعویض قطعه هیدروستات می‌پردازیم.



# آموزش نحوه تنظیم هیدروستات ماشین لباسشویی | علل خرابی آن

- اولین و مهم‌ترین نکته که باید بسیار موردتوجه قرار دهید، این است که تعمیر و تعویض قطعه تنظیم سطح آب بسیار پیچیده است. از این رو اگر قصد دارید این قطعه را تعویض و یا تعمیر کنید، از افراد متخصص در این زمینه کمک بگیرید.
- اگر دانش کافی برای تعمیر و تعویض هیدروستات ماشین لباسشویی را دارید، حتماً قبل از انجام هر اقدامی دستگاه را از برق بکشید.
- در صورت تعویض قطعه هیدروستات، توجه داشته باشید قطعه خریداری شده مناسب مدل و ظرفیت ماشین لباسشویی شما باشد.
- اگر بعد از تعویض و یا تعمیر هیدروستات دانش کافی در خصوص نحوه تنظیم هیدروستات ماشین لباسشویی را ندارید، حتماً از فردی متخصص در این زمینه کمک بگیرید.

## نحوه تنظیم هیدروستات ماشین لباسشویی توسط متخصصین کارمین

در این مقاله از سایت کارمین سعی کردیم تا بسیاری از نکات را در خصوص تنظیمات مربوط به هیدروستات ماشین لباسشویی شرح دهیم. همچنین در پاسخ به این سؤال که چگونه هیدروستات ماشین لباسشویی را تنظیم کنیم، نکات ارزشمند و کاربردی‌ای را برای شما عزیزان شرح دادیم. دقت داشته باشید که تنظیم مربوط به عملکرد صحیح هیدروستات لباسشویی در صورتی که به سرعت انجام نشود، می‌تواند به موتور شستشو آسیب جدی وارد کند و دستگاه را دچار ایراد کند. در چنین شرایطی بهتر است سریعاً برای تعمیر لباسشویی اقدام کرده و در اولین فرصت با تکنسین‌های مربوطه تماس بگیرید.