



گروه تولیدی تجهیز دوخت پارسیان

Tajhiz Dokht Parsian Group

دفترچه آموزشی اتو مدل: ماکان 3035

Model : 3035

Model : 3035C



لطفاً قبل از استفاده از دستگاه، دفترچه راهنما را
به صورت کامل مطالعه نمایید و دستور العمل های توصیه
شده را جداً به کار گیرید. در حفظ و نگهداری این دفترچه
کوشا باشید .





۱) این وسیله برای استفاده توسط افراد (از جمله کودکان) با ناتوانی فیزیکی ، جسمی یا عقلی یا افراد بی تجربه و ناآگاه نیست، مگر اینکه با حضور سرپرست مسئول در قبال ایمنی آنها و یا با نظارت دادن دستورالعمل استفاده از وسیله، باشد .

کودکان باید سرپرستی و نظارت شوند تا اطمینان حاصل شود که با وسائل بازی نمی کنند .

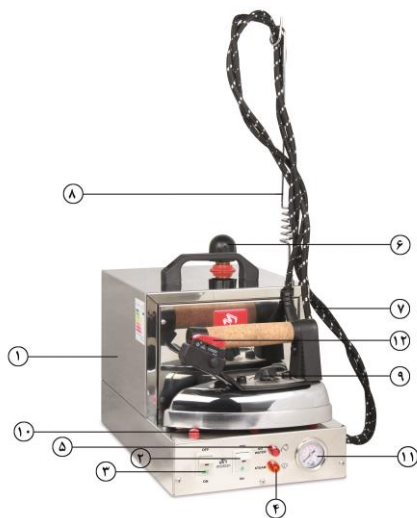
۲) اگر کابل الکتریکی دستگاه و یا شیلنگ بخار آسیب دیده باشد، از استفاده از دستگاه خودداری و به نزدیک ترین نمایندگی خدمات پس از فروش مراجعه نمایید .

۳) مادامی که اتو به برق شهر متصل می باشد ، نباید بدون حضور کاربر رها شود .

۴) دریاچه های پر کن یا رسوب زدایی یا شستشو یا بازدید مخزن آب که تحت فشار قرار میگیرند، نباید در حین استفاده باز شوند .

اتوبخار سوپر مینی حرفه ای

مدل: ۳۰۳۵-۳/۵Lt



۱- بدنه دستگاه (شامل مخزن بخار)

۲- کلید روشن / خاموش دسته اتو

۳- کلید روشن / خاموش بخار مخزن

۴- چراغ نشانگر آماده شدن بخار

۵- چراغ اخطار اتمام آب مخزن

۶- درب مخزن آب با سوپاپ ایمنی

۷- کابل رابط مخزن، اتو و شیلنگ بخار

۸- نگه دارنده کابل رابط مخزن، اتو و شیلنگ

بخار

۹- درجه تنظیم حرارت دسته اتو (ترموستات)

۱۰- سینی استراحت اتو

۱۱- نشانگر میزان بخار مخزن

۱۲- کلید بخار دسته اتو



مشخصات دستگاه

• دستگاه از فولاد ضد زنگ تولید شده است و شامل سیستم مخزن بخار و اتوی متصل به آن است.

سیستم گرمایی داخل مخزن آب، با جوشاندن آب داخل مخزن بخار تولید می کند. بخار با فشار کلید کنترل بخار، جریان می یابد و از شیلنگ سیلیکونی مقاوم درمقابل حرارت عبور کرده و از سوراخ های کف اتو خارج می شود و امکان اتوی باکیفیت را مهیا می کند.

. ظرفیت مخزن آب ۳/۵ لیتر می باشد.

. با فشار کلید بخار و نگه داشتن آن ، دستگاه با فشار ۳/۵ بار بخار خارج میکند.

. سیستم ایمنی دستگاه شامل چهار مرحله می باشد.

. نیروی گرمایی مخزن بخار ۱۳۰۰ وات و نیروی گرمایش اتو ۸۵۰ وات است.

اگر دستگاه با فشار و بخار ثابت به صورت پیوسته مورد استفاده قرار گیرد، بازده دستگاه بالا رفته و میزان مصرف انرژی کاهش پیدا می کند.

. انرژی الکتریکی ورودی دستگاه، ولت ۲۲۰-۲۳۰ و هرتز ۵۰ / ۶۰ است.



مشخصات فنی دستگاه

۳۰۳۵	
۳/۵ Lt	ظرفیت آب
۳/۵ bar	فشار بخار
تقریباً ۴ ساعت	حداقل زمان لازم برای خروج بخار
۱۳۰۰ Watt	قدرت گرمایی مخزن
۸۵۰ Watt	قدرت گرمایی اتو
۲۱۵۰ Watt	قدرت گرمایی وسیله
۲۲۰-۲۳۰ V	انرژی الکتریکی ورودی
۵۰/۶۰ Hz	
۳۳۵*۳۰۰*۴۲۰	اندازه تقریبی بسته بندی
۹/۱۳۰ Kg	وزن خالص
۱۰ Kg	وزن ناخالص

محل نصب دستگاه

دستگاه در تمامی سطوحی که بزرگتر از مساحت کف دستگاه باشد و توانایی تحمل ۱۵-۱۰ کیلوگرم وزن را داشته باشد میتواند نصب شود.

سطوح مذکور نباید شیب دار و لغزنده باشد. بهترین محل برای نصب دستگاه پشت میز اتو میباشد.

دستگاه اتو باید در سطح هموار، ثابت و محکم مورد استفاده و نگهداری قرار گیرد.



در هنگام قرار دادن اتو از ثابت و محکم بودن پایه های میز حامل اتو مطمئن شوید.

سیستم ایمنی چهار مرحله ای

سیستم ایمنی دستگاه شامل چهار مرحله است :

- ۱- سویچ کنترل فشار بخار که از افزایش نامطلوب فشار سیستم جلوگیری می کند.
- ۲- سیستم کنترل دما که از افزایش بی رویه حرارت جلوگیری می کند .
- ۳- در صورت بروز عارضه در سیستم کنترل حرارت، فیوز امنیتی دستگاه وارد عمل می شود .(دراین گونه موارد فیوز امنیتی جریان برق مخزن را قطع می کند و نشانگر آماده شدن بخار مخزن خاموش می شود. در این گونه موارد به نزدیک ترین نمایندگی خدمات پس از فروش مراجعه فرمایید.
- ۴- در صورت عمل نکردن سیستم امنیتی فوق ، سوپاپ مکانیکی ایمنی درب مخزن، بخار موجود در دستگاه را به صورت اتوماتیک تخلیه می کند.

اخطارهای ایمنی

- * انرژی الکتریکی ورودی دستگاه ولت ۲۳۰-۲۲۰ است .
- * پریز مورد استفاده دارای اتصال به زمین باشد (ارت) .
- * اگر کابل الکتریکی دستگاه و یا شیلنگ بخار آسیب دیده باشد از استفاده از دستگاه خودداری و به نزدیکترین نمایندگی خدمات پس از فروش مراجعه نمایید .



* با توجه به درجه حرارت بالای اتو از تماس بدنی با اتو و سینی استراحت اتو خودداری نمایید .

* با توجه به درجه حرارت بالای بخار خروجی از اتو ، از قرار گرفتن در معرض بخار خودداری نمایید .

* دستگاه را از دسترس کودکان دور نگه دارید .

* بعد از اتمام کار با دستگاه ، دوشاخه الکتریکی دستگاه را از پریز برق خارج نمایید، در غیر اینصورت امکان رخداد حوادث ناخواسته مخصوصا برای کودکان وجود دارد.

* در صورت حمل و نقل دستگاه مراقب برخورد دستگاه با سطوح باشید تا موجب خسارت و بروز حادثه در حین کار با دستگاه نشوید .

* از تماس هرگونه مایعات با دستگاه ، اکیداً خودداری نمایید.

* درب مخزن را درحین روشن بودن دستگاه باز نکنید .

* بعد از پر کردن آب، درب مخزن را بیش از حد سفت نکنید تا موجب عارضه نشود. در صورت بروز عارضه در درب مخزن به نزدیکترین نمایندگی خدمات پس از فروش مراجعه نمایید .

* قبل از پر یا خالی کردن مخزن آب حتما دوشاخه الکتریکی دستگاه را از پریز برق در آورید .

* اگر درحین کار با اتو ، آب مخزن تمام شود و نشانگر بخارمخزن خاموش شود با رعایت نکات ذیل عمل نمایید :

- دوشاخه الکتریکی را از پریز در آورید .



- درب مخزن را فوراً باز نکنید زیرا درون مخزن مقداری بخار وجود دارد .

- با احتیاط مقداری از درب را باز نموده و وقتی بخار درون مخزن شروع به تخلیه نمود ، دست از باز کردن درب مخزن بکشید و منتظر تخلیه کامل بخار درون مخزن باشید. بعد از اطمینان از تخلیه بخار درب مخزن را کاملاً باز کرده و پس از سرد شدن نسبی مخزن ، مخزن را از آب پر نمایید .

هشدار : به دلیل حرارت بالای مخزن در هنگام پر کردن آب احتمال پاشیده شدن آب داغ وجود دارد لذا تا سرد شدن نسبی مخزن صبر کنید.

* در مدت زمان راه اندازی و یا خنک شدن دستگاه ، دستگاه را دور از دسترس کودکان زیر ۸ سال قرار دهید .

در هنگام بروز عارضه در دستگاه از تعمیر آن توسط افراد غیر متخصص خودداری کرده
و جهت تعمیر حتماً به نمایندگی خدمات پس از فروش مراجعه نمایید .



استفاده از دستگاه

۱. قبل از اتصال دوشاخه به پریز برق، درب مخزن را در خلاف جهت عقربه های ساعت چرخانیده و باز کنید . با استفاده از قیف ، لیوان و با در نظر گرفتن ظرفیت دستگاه، آب دستگاه را تامین نمائید.(با استفاده از لوله مدرج داخل بسته بندی، حجم آب مخزن قابل اندازه گیری است .)

توصیه : اگر آب گرم در دسترس دارید جهت پر کردن مخزن از آن استفاده نمایید. زیرا در این صورت دستگاه در بازه زمانی کمتری آماده استفاده میشود.

ب مورد استفاده

آب مورد استفاده هرچقدر عاری از ناخالصی باشد به همان اندازه کیفیت کار و عمر دستگاه بالا میرود. برای این کار میتوانید از آب شهری استفاده کنید ولی اگر این آب دارای سختی بالا باشد میتوانید از آب تصفیه شده ، آب جوشیده شده، آب سختی گیری شده (آب نرم) و یا آب مقطر استفاده کنید.

ملاحظات غیر قابل استفاده

- * برای تمیز کردن دستگاه از مواد شیمیایی مانند جرمگیر استفاده نکنید.
- *ازاضافه کردن موادی مانند ادکلن و اسانس به آب مخزن خودداری کنید.
- * برای جلوگیری از لکه ، از آب ناخالص مانند آب باران و یا آب کولر استفاده نکنید.
- * در صورت عدم رعایت موارد فوق، شرکت درقبال عوارض بوجود آمده مسئول نخواهد بود.



۲- برای اندازه گیری مقدار آب مخزن ، از لوله مدرج اندزه گیری داخل بسته بندی استفاده کنید. لوله را بصورت عمود و تا ته مخزن فرو کرده ، انگشت خود را بالای لوله بگذارید و لوله را بیرون بکشید. میزان آب موجود در لوله مقدار آب داخل مخزن را نشان میدهد. در صورت وجود مقدار اضافی، آب را خالی کنید.

۳- از خاموش بودن کلید های جلوی پانل مطمئن شوید. دو شاخه را به نزدیکترین پریز برق دارای سیستم ارت وصل نموده و از تماس کامل دو شاخه و پریز مطمئن شوید.

هشدار: اگر در حین اتو کردن آب داخل مخزن تمام شود و در صد پر کردن مخزن و ادامه اتو باشید، قبل از این کار قسمت آخر اخطار های ایمنی را مطالعه نمایید .

هشدار: اگر مخزن را بیشتر از ظرفیت آن پر کنید فضای لازم جهت تولید بخار از بین رفته و در نتیجه در حین اتو کردن به جای بخار ، آب چکه خواهد کرد.

درب مخزن آب را کامل ببندید. اما بیش حد سفت نکنید زیرا امکان صدمه دیدن درب و خروج نامطلوب بخار در حین کار وجود دارد.

۴- اتوی بخار:

هر دو کلید جلوی دستگاه را روشن کنید. درجه حرارت ترموستات دسته اتو را متناسب با جنس پارچه تنظیم کنید. (در صورت نیاز به صفحه ی ۸ مراجعه کنید).

۱۰-۱۵ دقیقه بعد از روشن کردن دستگاه، چراغ نشانگر دستگاه روشن و آماده کار میشود.

در فاصله زمانی مذکور آنتن نگهدارنده را که از دو قسمت مجزا تشکیل شده بهم وصل و در محل آن نصب و کابل برق و شیلنگ بخار اتو را از حلقه بالای آنتن رد نمایید .



هشدار: بعد از این مراحل از باز کردن درب مخزن اکیدا خودداری کنید.

۵- باروشن شدن چراغ نشانگر بخار مخزن ، دستگاه آماده کار میشود.

نکته : روشن و خاموش شدن چراغ نشانگر از عملکرد طبیعی دستگاه است و فشار طبیعی بخار بر روی نشانگر بخارسنج بین ۳/۵- ۰ بار با توجه به میزان استفاده از بخار تغییر میکند.

کلید بخار روی اتو را در خارج از میز اتو چند بار فشار دهید این عمل سبب خروج آب اضافی و آب مانده در شیلنگ و دسته اتو شده و از لکه شدن لباس جلوگیری میکند.

نکته : در هنگام استفاده از اتو جهت بالابردن کیفیت اتوکشی و جلوگیری از سوختن و براقی لباسها از محافظ تفلون اتو (ایمن اتو) استفاده نمایید .

۶- پس از طی مراحل فوق دستگاه آماده استفاده می باشد و با بخار فشرده و مداوم دستگاه می توانید انواع پارچه ها را بدون زحمت در مدت زمان کوتاه به صورت حرفه ای اتو کنید در طول مدت اتو می توانید اتوی دستی را در سینی استراحت قرار دهید .

با تغییر جنس لباس ، درجه حرارت دسته اتو(ترموستات) را متناسب با جنس لباس تنظیم نمایید . در جدول پایین درجه حرارت مناسب دستگاه برای انواع مختلف پارچه نشان داده شده است.



جدول تنظیم درجه حرارت دسته اتو (ترموستات)

درجه حرارت	نوع پارچه
.	سنتتیک- آکریلیک- ابریشم- پلی آمیداستات- اورلون- نایلون- پلی استر ویسکوز- مصنوعی
..	پشم- ابریشم مصنوعی
...	پنبه
....	کتان

هشدار : در درجات حرارت تک (.) و دونقطه (. .) بدون بخار اتو شود ، در غیر این صورت آب همراه بخار خارج خواهد شد.

در حین کار با اتو اتمام آب مخزن چگونه مشخص می شود؟

در حین کار با اتو با اتمام آب، چراغ نشانگر اتمام آب روشن میشود . خروج بخار از اتو قطع می شود و عقربه نشانگر میزان بخار مخزن به صفر می رسد .

پر کردن مجدد آب مخزن در حین کار با اتو

ابتدا کلید روشن /خاموش مخزن و اتو را خاموش کنید. دوشاخه را از پریز بکشید. درب مخزن را اندکی بچرخانید تا باقیمانده بخار کم کم از مخزن خارج شود. بعد از تخلیه کامل بخار درب مخزن را کاملاً باز کنید. اندکی منتظر خنک شدن مخزن شوید . باکمک قیف آب مورد نیاز را پر کنید.



هشدار: با توجه به درجه حرارت بالای مخزن آب را کم کم بریزید در غیر اینصورت آب داغ ممکن است بیرون بپاشد و سبب سوختگی شود. از طرف دیگر تغییر ناگهانی درجه حرارت مخزن میتواند از عمر دستگاه بکاهد. بعد از خنک شدن نسبی مخزن میتوانید براحتی بقیه آب مورد نیاز را پر کنید. دوشاخه را داخل پریز کنید و کلید های مربوطه را روشن کنید.

اتوی خشک (بدون بخار)

برای انجام اتوی خشک کفایت کلید روشن / خاموش دسته اتو را روشن کرده و کلید روشن/ خاموش بخار مخزن را خاموش نگه دارید . درجه تنظیم حرارت اتو را متناسب با جنس پارچه تنظیم نموده و بعد از ۴-۵ دقیقه اتو برای استفاده حاضر است. بعد از اتمام کار با اتو ، کلید روشن / خاموش دسته اتو را خاموش کرده و دوشاخه را از پریز خارج کنید .

بعد از اتمام کار اتو

بعد از اتمام کار با اتو کلید روشن/ خاموش دسته اتو و کلید بخارمخزن را خاموش کرده دوشاخه را از پریز بیرون آورده و درجه ترموستات دسته اتو را در حداقل مقدار قرارداده و منتظر خنک شدن اتو شوید. بعد از خنک شدن می توانید دستگاه را در محل مناسب خود قرار دهید.

سرویس دوره ای

در شرایط معمولی هر یک الی دو هفته و یا هر ده روز یکبار رسوب ناشی از املاح آب موجود در مخزن را تمیز کنید. برای این کار مخزن را تا نصف پر کنید، تکان داده و بیرون بریزید. این کار حداقل دوبار انجام شود.



یادآوری: برای شستشوی مخزن از آب شهری استفاده کرده و از به کار بردن مواد شیمیایی و جرم گیر و شوینده هایی که شرکت پیشنهاد نمی کند، اکیداً خودداری نمایید .

هشدار: بعد از هر بار استفاده از اتو مقداری آب در مخزن باقی می ماند اگر اتو را در بازه های زمانی کوتاه استفاده می کنید آب باقی مانده مذکور ضرری برای دستگاه نخواهد داشت در غیر اینصورت درب مخزن را باز نگه دارید و آب درون مخزن را تا تبخیر کامل آن بجوشانید. این کار از آسیب دیدن دستگاه جلوگیری می کند.

* نباید بدون نظارت افراد بزرگسال ، تمیز کردن و محافظت از دستگاه توسط کودکان صورت گیرد.

تمیزکاری دستگاه

دستگاه را با دستمال مرطوب پاک کنید. رسوب موجود در سوراخ های کف اتو را با یک میله فلزی نازک تمیز کنید. این کار از بسته شدن سوراخ های کف اتو جلوگیری میکند. در حالی که کف اتو گرم و سوزنده نیست با دستمال پنبه ای آن را پاک کنید. این عمل تمیزکاری موجب افزایش طول عمر دستگاه میشود.

هشدار: کف اتو غیرقابل شستشو می باشد از خیس کردن آن جداً خودداری نمایید .

یادآوری: از تماس کف اتو با سیم ظرفشویی و امثال آن خودداری کنید. استفاده از مواد تمیزکننده و جرم گیر در کف اتو توصیه نمی شود.

نکاتی که باید در حمل و نقل دستگاه رعایت شود

در حین حمل و نقل ، دستگاه را در کارتن بسته بندی مخصوص خود قرار دهید. در حین حمل به علائم روی کارتن بسته بندی دقت کنید. آب ، رطوبت و ضربه به دستگاه صدمه وارد می کند .



عیب یابی و رفع اشکال

مشکل	علت	راه حل
چراغهای نشانگر روی بدنه دستگاه خاموش است	- قطع برق - قطع جریان برق در کابل - خرابی پریز برق	- دوشاخه را کاملاً در پریز جاسازی کنید - پریز را کنترل کنید
اتو گرم نمیشود	- درجه تنظیم حرارت دسته اتو (ترموستات) در حداقل است - اتو به اندازه کافی گرم نیست - کلید روشن/خاموش دسته اتو روی بدنه خاموش است	- درجه تنظیم حرارت دسته اتو (ترموستات) را تنظیم کنید. - کف اتو در حال گرم شدن است. - با رعایت موارد فوق اگر هنوز اتو به درجه حرارت مناسب نرسید به خدمات پس از فروش مراجعه کنید.
اتو گرم میشود اما بخار خروجی کم است یا اصلاً خارج نمیشود.	- مخزن خالی از آب است. - کلید روشن/خاموش بخار مخزن روی بدنه خاموش است - هنوز چراغ نشانگر بخار روشن نشده است. - سوراخ های کف اتو بسته شده است	- مخزن را پر از آب کنید - کلید بخار مخزن روی بدنه دستگاه را روشن کنید . - منتظر روشن شدن چراغ نشانگر بخار باشید. - وقتی اتو خنک است سوراخ های کف اتو را با میله نازک فلزی با دقت تمیز کنید. - با رعایت موارد فوق اگر هنوز بخار خارج نمیشود به خدمات پس از فروش مراجعه کنید.



*از کف اتو آب بیرون می ریزد. *مخزن آب بیش از ظرفیتش پر شده است. *درجه تنظیم ترموستات دسته اتو در درجه کم است. *کف اتو به حد کافی گرم نیست.	*با استفاده از لوله مندرج اندازه گیری مقدار آب مخزن را اندازه گیری و مازاد آن را خالی کنید. *درجه تنظیم حرارت دسته اتو (ترموستات) را تنظیم کنید. *اتو هنوز در حال گرم شدن است.
*در حین پر کردن مخزن، آب داغ بیرون می پاشد.	* آب را داخل مخزن داغ میریزید.
*دستگاه پی در پی بخار خارج میکند و قطع نمیشود.	*****
*مخزن حاوی آب است اما نشانگر بخار روی بدنه خاموش است.	*****
*درب مخزن کاملاً بسته است اما بخار نشت میکند.	*****
*عقربه بخارسنج بیش از چهار را نشان میدهد.	*****
*چراغ نشانگر بخار درحین کار روشن و خاموش میشود.	* عارضه ای وجود ندارد، نرمال است.
*اتو روی پارچه و لباس لکه ایجاد میکند.	*مدت طولانی سرویس نشده است. *مایعات نامطلوب استفاده شده است.
*مخزن را خالی کنید، سرویس دوره ای را بارعایت اصول داده شده انجام دهید.	

