



وسایل برقی موتوردار

(چرخ گوشت، آبمیوه گیری، مخلوط کن، همزن و آسیاب
مخلوط کن برقی، جاروبرقی، پنکه رومیزی و سقفی)



۶-۱ مقدمه:

۶-۲-۱ نکات ایمنی چرخ گوشت

- ۱- قبل از استفاده از چرخ گوشت مطمئن شوید که ولتاژ و فرکانس شبکه شهری با ولتاژ و فرکانس صفحه‌ی مشخصات فنی انطباق داشته باشد.
- ۲- وقتی می‌خواهید چرخ گوشت را باز و بسته کنید دو شاخه را از پریز برق جدا کنید.
- ۳- هرگز گوشت را با دست به داخل چرخ گوشت فشار ندهید بلکه از اهرم مخصوص این کار استفاده کنید.
- ۴- هرگز بدنه‌ی چرخ گوشت را در آب فرو نبرید.
- ۵- راه‌اندازی چرخ گوشت به صورت خالی باعث می‌شود تیغه، پنجره و سایر قسمت‌های آن آسیب ببینند.
- ۶- دستگاه را در مکان صاف و هموار قرار دهید تا هوا به سهولت از روزه‌ی زیر دستگاه موتور را خنک کند.
- ۷- چرخ گوشت را از دسترس کودکان دور نگاه دارید.
- ۸- تیغه و پنجره‌ی چرخ گوشت را، که باید با سنگ مغناطیسی تیز شود، با سنگ معمولی تیز نکنید.

مطابق شکل ۶-۱، تمام دستگاه‌های برقی موتوردار، که در واحد کار ششم قرار گرفته‌اند، به وسیله‌ی یک الکتروموتور نیروی گردنده‌ای را به وجود می‌آورند که از این نیرو برای به حرکت در آوردن تیغه، پروانه‌های خرد کننده، همزن، مخلوط کن یا مکنده استفاده می‌شود و به این ترتیب بعضی از نیازهای ما تأمین می‌گردد. این دستگاه‌ها در طرح‌ها و مدل‌های متنوع تولید و به بازار عرضه می‌شوند و هر یک از کمیت و کیفیت خاصی برخوردارند. در این واحد کار با اصول کارنگهداری و ایمنی آن‌ها آشنا می‌شویم.

۶-۲ چرخ گوشت

از دستگاه چرخ گوشت برای خرد کردن گوشت جهت مصارف مختلف آشپزی در منازل استفاده می‌شود.



شکل ۶-۱

چرخ گوشت‌ها برحسب قدرت چرخ کنندگی، سرعت چرخ کنندگی، توان هدفی موتور، نوع منبع تغذیه و وزن دستگاه تقسیم بندی می‌شوند.

۶-۳ آب میوه‌گیری

یکی دیگر از دستگاه‌هایی که در مصارف خانگی کاربرد فراوان دارد آب میوه‌گیری است این دستگاه در طرح‌ها و مدل‌های مختلف به بازار عرضه می‌گردد. (شکل ۶-۲)



شکل ۶-۲

۶-۳-۱ طرز کار

پس از خرد شدن مواد به وسیله تیغه، مواد بر اثر نیروی گریز از مرکز به اطراف حرکت می کند و آب آن گرفته می شود و تفاله ها در سبد آلومینیومی باقی می ماند. در نوع دیگر آن، پس از آب گیری، تفاله ها به طرف مخزن جمع آوری تفاله پرتاب می شوند.

۶-۳-۲ نکات ایمنی آب میوه گیری

- ۱- قبل از وصل کردن دو شاخه به پریز مطمئن شوید که کلید دستگاه قطع است.
- ۲- محفظه موتور را هرگز داخل آب نکنید.
- ۳- قبل از استفاده از آب میوه گیری، دو شاخه و سیم رابط آن را بررسی کنید.
- ۴- آب میوه گیری را روی مکان صاف قرار دهید.
- ۵- قبل از توقف کامل تیغه، در دستگاه را باز نکنید.
- ۶- هرگز موقع کار دستگاه، انگشت، قاشق و نظایر آن ها را داخل محفظه آب میوه گیری نکنید.
- ۷- هنگام گیر کردن دستگاه در حین کار، خیلی سریع دستگاه را خاموش و دو شاخه آنرا از پریز برق جدا کنید. سپس به رفع عیب آن پردازید.
- ۸- آب میوه گیری را از دسترس کودکان دورنگه دارید.

۶-۴-۱ انواع همزن

همزن های برقی به طور کلی به دو دسته تقسیم می شوند:

۱- همزن برقی رومیزی شکل (۶-۳)



شکل ۶-۳

۲- همزن برقی دستی (شکل ۶-۴)



شکل ۶-۴

۶-۴-۲ نکات ایمنی همزن برقی

- ۱- هنگام کار همزن، قاشق، کف گیر، دست و... را به پره ها نزدیک نکنید.
- ۲- از همزن برای مدت طولانی استفاده نکنید.

۶-۴ همزن

یکی دیگر از وسایل کاربردی خانگی همزن های برقی است. این دستگاه برای به هم زدن شدید، مخلوط کردن مواد، تهیه خمیر و... به کار می رود و غلظت مواد را نیز یک نواخت می کند

۳- هرگز قسمت برقی همزن را در آب فرو نکنید. آسیاب‌ها لحظه‌ای هستند.

۴- هرگز بدنه‌ی اصلی همزن را با بنزین و تینر تمیز

نکنید

۱-۵-۶ نکات ایمنی آسیاب و مخلوط‌کن

۵- از همزن برای مواردی غیر از آنچه در دستور کار

آمده است، استفاده نکنید.

۱- هیچ وقت قطعات آسیاب و مخلوط‌کن برقی را

با آب جوش پاک یا تمیز نکنید. ۶- همزن برقی را از دسترس کودکان دورنگه دارید.

۲- هرگز دستگاه اصلی را، که موتور در آن تعبیه

شده است، داخل آب نکنید.

۳- دستگاه را نزدیک شعله آتش، اجاق گاز و وسایلی

که با گرما در ارتباطاند و نیز زیر اشعه‌ی مستقیم آفتاب

نگذارید.

۴- هرگز به مدت طولانی از دستگاه استفاده نکنید

این دستگاه باید سه ثانیه کار و سه ثانیه استراحت

کند.

۵- از ریختن مواد سخت داخل آسیاب جداً

خودداری کنید.

۶- پس از اتمام کار دو شاخه را از پریز بیرون

بیاورید.

۷- دستگاه را از دسترس کودکان دور نگه دارید.

۵-۶ آسیاب و مخلوط‌کن برقی

همه‌ی آسیاب‌ها دارای یک موتور و یک پره هستند. در

اثر کارکردن موتور و چرخش پره مواد داخل آسیاب خرد

می‌شود. این دستگاه برای خرد یا آسیاب کردن برنج، قند،

زعفران، ادویه و... به کار می‌رود. (شکل ۵-۶)



شکل ۵-۶

هرگاه بخواهیم از این دستگاه به صورت مخلوط‌کن

استفاده کنیم، پارچ مخصوص آن را روی دستگاه قرار

می‌دهیم. در این حالت می‌توانیم با آن مایعات را مخلوط

نماییم.

در آسیاب‌ها دونوع کلید وجود دارد. یکی به صورت

شستی عمل می‌کند. نوع دیگر، یک میکروسویچ است که

در بدنه‌ی دستگاه طوری قرار گرفته که با اهرم در آسیاب

عمل می‌کند و دستگاه را راه‌اندازی می‌نماید. کنترل کلیه‌ی

۶-۶ جاروبرقی

جاروبرقی یکی از وسایل خانگی مهم است، که در

انواع مختلف ساخته می‌شود و در اکثر منازل وجود

دارد.

۱-۶-۶ انواع جاروبرقی با در نظر گرفتن کیسه‌ی

خاک آن

۲-۶-۶ طرز کار جاروبرقی

در جارو برقی، موتوری قرار دارد که با برق دار شدن، هوا را مکش می‌کند. این هوا از طریق برس، لوله و خرطوم می‌جاری برقی وارد کیسه‌ی خاک و از آنجا وارد موتور می‌شود. سپس از طرف دیگر موتور خارج می‌گردد. این مکش باعث می‌شود ذرات خاک و زباله‌ها، پس از کشیده شدن به داخل جارو، در کیسه‌ی خاک جمع شوند.

۳-۶-۶ نکات ایمنی جاروبرقی:

۱- در زمان استفاده نکردن از دستگاه یا هنگام سرویس و نظافت، آن را خاموش و سیم برق را از پریز خارج کنید.

۲- زمانی که از دستگاه استفاده نمی‌کنید، هرگز به برق وصل نباشد.

۳- هنگام استفاده لازم است دستگاه را به صورت افقی و بر روی چرخ‌های آن قرار دهید.

۴- از مصرف جاروبرقی در سطوح خیس خودداری کنید.

۵- از جارو کردن اجسام در حال سوختن مانند سیگار خودداری کنید.

۶- دستگاه را در دسترس کودکان قرار ندهید.

۷- از کشیدن سیم برق دستگاه جهت حمل آن جداً خودداری کنید و از تماس سیم دستگاه با سطوح داغ و لبه‌های تیز و گره خوردن آن جلوگیری کنید.

۸- هرگز دستگاه را بدون کیسه‌ی خاک و فیلتر مخصوص گردوغبار مورد استفاده قرار ندهید.

۱- جاروبرقی با کیسه‌ی خاک یک بار مصرف

(کاغذی)، شکل ۶-۶



شکل ۶-۶

۲- جاروبرقی با کیسه‌ی خاک دائمی (پارچه‌ای)،

شکل ۶-۷



شکل ۶-۷

۳- جاروبرقی سطلی که بدون کیسه است و خاک

در قسمت پایین جارو جمع می‌شود. شکل ۶-۸



شکل ۶-۸

۶-۷ پنکه‌ی رومیزی و سقفی

پنکه‌های رومیزی، دیواری و سقفی از وسایل خانگی پر کاربردی هستند که در اکثر منازل وجود دارند. هم‌چنین در محیط‌هایی که به دلیل بالا بودن درصد رطوبت هوا امکان استفاده از کولرهای آبی وجود ندارد از پنکه‌های سقفی و رومیزی استفاده می‌شود.

۶-۷-۱ پنکه‌ی رومیزی

شکل ۶-۹ یک دستگاه پنکه‌ی رومیزی پایه کوتاه معمولی را نشان می‌دهد.



شکل ۶-۹

شکل ۶-۱۰ یک دستگاه پنکه‌ی دیواری را نشان می‌دهد. مهم‌ترین مزیت این پنکه‌ی قابلیت نصب آن بر روی دیوار است، که آن را از دسترس کودکان دور نگاه می‌دارد. هم‌چنین خطر برخورد با آن وجود ندارد. این پنکه به دستگاه کنترل از راه دور مجهز است.



شکل ۶-۱۰

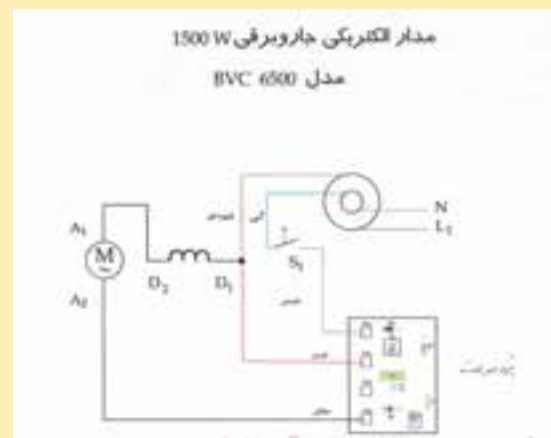
کاربرد و نگهداری لوازم خانگی

۹- هنگام جمع کردن سیم برق دوشاخه را در دست نگاه دارید و از چرخش و جمع شدن سریع سیم جلوگیری کنید..

بیشتر بدانید

۱۵۰۰W مدارالکتریکی جاروبرقی

مدل BVC۶۵۰۰



۶-۶-۴ عیب‌یابی ساده جاروبرقی

- دستگاه روشن نمی‌شود، ممکن است پریز فاقد برق باشد یا سیم دوشاخه قطع شده است.
- قدرت مکش جارو کم شده، ممکن است کیسه‌ی خاک پر شده یا جسمی در برس، لوله خرطومی یا زانو وارد شده، که از مکش دستگاه جلوگیری می‌کند.
- در حین جارو کردن از پشت جارو گردوغبار خارج می‌شود. ممکن است کیسه‌ی خاک پاره یا زیپ آن باز شده باشد.
- جاروبرقی در حین کار صدای ناهنجار می‌دهد با نمایندگی دستگاه تماس بگیرید.

پنکه‌های سقفی در انواع و مدل‌های مختلف ساخته می‌شود. این دستگاه، هوا را جابه جا و محیط را خنک می‌کند.

شکل ۶-۱۲ یک نوع پنکه سقفی را نشان می‌دهد. این پنکه به لوستر و کلید گردان نخی مجهز است و به دو صورت چپ گرد و راست گرد حرکت می‌کند.

شکل ۶-۱۱ یک دستگاه پنکه‌ی پایه بلند مجلسی را نشان می‌دهد. یکی از مزیت‌های این پنکه کوتاه و بلند شدن پایه‌ی آن است. در یک نوع آن به دلیل این که دو پروانه دارد، می‌تواند به تنهایی حدود ۳۶۰ درجه را به راحتی باد بزند. نوع کنترلی این دستگاه نیز موجود است.



شکل ۶-۱۱

۶-۷-۲ پنکه سقفی

همان گونه که از اسم دستگاه بر می‌آید از این وسیله جهت خنک کردن محیط از طریق بستن آن به سقف استفاده می‌شود. در محیط‌هایی که به علت بالا بودن رطوبت امکان استفاده از کولر آبی وجود ندارد از این نوع پنکه بیش‌تر استفاده می‌شود. (شکل ۶-۱۲)



شکل ۶-۱۲

چکیده

- از چرخ گوشت برای خرد کردن گوشت و مصارف مختلف آشپزی استفاده می‌شود.

- وقتی می‌خواهید قسمت خرد کننده را از بدنه جدا کنید، حتماً دو شاخه برق را از پریز بیرون بیاورید.

- قبل از شروع کار با آب میوه گیری، آن را روی یک سطح صاف قرار دهید.

- برای مخلوط کردن مواد از همزن استفاده می‌شود.

- همزن‌های برقی به دو دسته تقسیم می‌شوند:

• همزن برقی رومیزی؛

• همزن برقی دستی؛

- در آسیاب مخلوط‌کن‌ها، یک الکتروموتور دوپره‌ای خرد کننده وجود دارد که به وسیله آن می‌توان مواد را خرد یا مایعات را با هم مخلوط کرد.

- خاک و اشیای ریز بوسیله‌ی مکشی که موتور جارو برقی ایجاد می‌کند، به داخل کیسه یا در مخزن خاک جارو کشیده می‌شوند.

- پنکه‌ها به سه دسته تقسیم می‌شوند:

• پنکه‌های رومیزی؛

• پنکه‌های دیواری کنترلی؛

• پنکه‌های سقفی؛

نکات ایمنی

۱- در هنگام نظافت پنکه، دو شاخه‌ی آن را از پریز خارج کنید.

۲- پنکه را نزدیک پرده قرار ندهید.

۳- پنکه‌ها را از دسترس کودکان دور کنید.

۴- زمانی که پنکه کار می‌کند از دست زدن به آن خودداری کنید.

۵- پنکه را در مکان صاف بگذارید تا لغزشی صورت نگیرد و به پنکه آسیب نرسد.

۶- از به کار بردن تینر، بنزین و نظایر آن‌ها

برای تمیز کردن پنکه خودداری کنید.

۷- در انتخاب پنکه‌ی رومیزی، دقت کنید

شبکه‌های حفاظتی آن استاندارد باشد.