

ناسا الکترونیک

**NASA**  
**electric**  
[www.nasa-electric.com](http://www.nasa-electric.com)



جاروبرقی

مدل NS-7071

قبل از کار بادستگاه ، لطفا دستورالعمل ها را با دقت بخوانید

۱. نکات ایمنی

۱,۱ دستور العمل استفاده



این دستور العمل را قبل از استفاده دستگاه به دقت بخوانید .

این دستورالعمل را برای استفاده بعدی نزد خود نگه دارید . عدم استفاده از این دستورالعمل می تواند به آسیب دستگاه منتهی شود . ما به هیچ عنوان مسئول آسیب های وارده ناشی از استفاده نادرست از دستگاه نمی باشیم .

۱,۲ اخطارهای مسلم

اخطارها برای ایمنی شما مشخص شده اند . برای اجتناب از خطرات احتمالی همیشه به این اخطارها توجه کنید .



نشان دهنده خطر فراوان و احتمال جراحت و مصدومیت .



نشان دهنده خطر احتمالی برای دستگاه و دیگر اشیا می باشد .

۱,۳ بچه ها



هرگز دستگاه را بدون نظارت رها نکنید ، به خصوص در زمان استفاده بچه ها یا افرادی که دچار مشکلات فیزیکی می باشند .

در زمان استفاده بچه ها و یا افرادی که دارای ناتوانی های مغزی و یا فیزیکی هستند و یا تجربه کار با دستگاه را ندارند، بسیار مهم است که فردی مسئول بر عملکرد آنها نظارت داشته باشد. دستگاه را دور از دسترس این افراد قرار دهید.

مواد بکار رفته شده جهت بسته بندی دستگاه وسیله بازی نمی باشند و خطر ایجاد خفگی در آنها وجود دارد .

۱،۴ استفاده مناسب



از جارو برقی فقط برای تمیز کردن سطوح سفت ، پرده ، قالیچه و موکت استفاده کنید .  
این دستگاه به منظور مصرف خانگی تهیه گردیده و مناسب مصارف تجاری نمی باشد و همچنین جهت استفاده در موارد دیگر خودداری کنید.

هنگام استفاده از جارو برقی مراقب مو، انگشتان، و سایر اعضای بدن باشید که به داخل دستگاه کشیده نشوند، زیرا ممکن است موجب آسیب دیدگی شود.

هنگام استفاده از جارو برقی مراقب تکه های لباس ( نظیر جوراب، بند کفش، و ... ) باشید که به داخل دستگاه کشیده نشوند، زیرا ممکن است موجب آسیب دیدگی شود.

هنگام استفاده از جارو برقی آب و مایعات دیگر ، به خصوص رطوبت ناشی از مواد تمیز کننده فرش توسط دستگاه مکیده نشوند، زیرا رطوبت در داخل دستگاه باعث کوتاه شدن عمر دستگاه می گردد.

غبار جوهر ( برای پرینترهای لیزری، دستگاه کپی و ... ) توسط دستگاه مکیده نشوند زیرا خطر آتش سوزی و انفجار وجود دارد.

خاکستر داغ، سیگار و یا کبریت روشن توسط دستگاه مکیده نشوند زیرا می توانند موجب آتش سوزی شوند.

اشیاء تیز مثل خرده شیشه، ناخن، و ... توسط دستگاه مکیده نشوند زیرا می توانند باعث خرابی فیلتر شوند.

پلاستر، سیمان، غبار ناشی از مته کاری، لوازم آرایش و ... توسط دستگاه مکیده نشوند. زیرا ممکن است باعث مسدود شدن فیلتر و آسیب دیدگی به دستگاه شوند.

استفاده از دستگاه نزدیک مواد اشتعال زا و منفجره خطر انفجار و آتش سوزی به همراه دارد.

چسبیدن اشیاء چسبنده به ورودی دستگاه باعث گرم شدن دستگاه می گردد که برای دستگاه مناسب نمی باشد.

۱.۵ اتصال برق



در دستگاه جریان برق جاری است و این به آن معنا است که همیشه خطر شوک الکتریکی وجود دارد. لذا به دقت به توصیه های ذیل عمل کنید:

- هرگز دوشاخه دستگاه را با دست خیس لمس نکنید.
- اگر خواستید دستگاه را از برق خارج کنید دستگاه را مستقیماً از دوشاخه گرفته و بکشید و هرگز با کشیدن سیم دستگاه آن را از پریز خارج نکنید زیرا ممکن است موجب پاره شدن سیم گردد.
- مراقب باشید که سیم برق دستگاه خمیده و پیچ خورده و تحت فشار نباشد و همچنین از روی سطوح داغ عبور نکرده باشد و یا روی سطح داغ نباشد.

- در صورتی که نیاز به استفاده از سیم رابط می باشد ، دقت کنید که استانداردهای مورد نیاز دستگاه را دارا باشد.
- هرگز دستگاه را در آب و یا مایعات فرو نکنید.
- مراقب باشید ولتاژ مصرفی با ولتاژ اصلی دستگاه مطابقت داشته باشد که در غیر این صورت می تواند باعث تخریب دستگاه گردد.
- اگر سیم برق دستگاه آسیب دیده باشد به منظور جلوگیری از آسیب می بایست توسط تولید کننده یا خدمات مشتریان و یا فرد وارد به این امور تعمیر گردد.

۱,۶ اگر دستگاه نقص داشته باشد



هرگز از دستگاه معیوب و یا دستگاهی با سیم برق خراب استفاده نکنید ، در این حالت احتمال صدمه و آسیب وجود دارد .

۲. باز کردن و سرهم کردن

۲,۱ باز کردن

دستگاه و همه متعلقاتش را از بسته بندی خارج کنید .



برای اجتناب از آسیب رسیدن به دستگاه همیشه آن را در بسته بندی اصلی انتقال دهید .

اگر در زمان جابجایی و انتقال ، دستگاه مشکلی یافت با فروشنده تماس بگیرید .



فقط زمانی دستگاه را سرهم کنید که به برق متصل نباشد چرا که ممکن است ناگهان دستگاه روشن شود .

لوله مکنده را به داخل دهانه ورودی جارو وارد کرده تا زمانی که با صدای کلیک جا بیفتد .  
(عکس ۲)

دسته (عکس ۳/۱) را به انتهای بالایی لوله تلسکوپی وصل کنید . (عکس ۳/۲)

برس سری زمین (عکس ۳/۳) را به انتهای پایینی لوله تلسکوپی وصل کنید . (عکس ۳/۴)

طول لوله تلسکوپی را تنظیم کنید چفت رها کننده را به پایین فشار دهید (عکس ۴) و بعد لوله تلسکوپی را بکشید تا طویل شود . طول آن بستگی به میل شما دارد .

اکنون جارو برای استفاده آماده است .

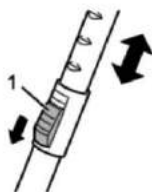


Fig.4

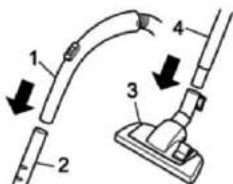


Fig.3

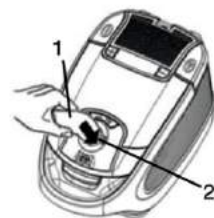


Fig.2

۲،۳ استفاده از دیگر متعلقات و لوازم

در کنار نازل زمینی که اضافه کرده اید شما می توانید عملکرد جارو برقی تان را با نازل های دیگر افزایش دهید .

برس شانه ای و نازل شکاف در پک متعلقات جارو می باشد . شما می توانید در زمانی که از آنها استفاده نمی کنید آنها را در جایگاه مخصوص قرار دهید . (عکس ۵)

برس شانه ای (عکس ۶/۱) : برای پاک کردن گرد و غبار از سطوح اجسام ظریف مثل میز استفاده می شود .

نازل شکاف و درز (عکس ۶/۲) : از این نازل برای پاک کردن غبار از درزها و شکاف هایی که دسترسی به آنها سخت می باشد استفاده می کنند .

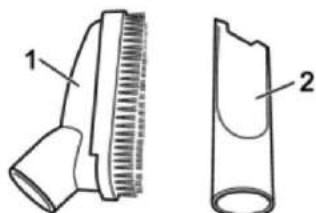


Fig.6



Fig.5

لوازم جانبی اختیاری : (این لوازم می بایست به صورت جداگانه تهیه گردند)

برس توربو (شکل ۷) : این وسیله مجهز به یک برس چرخشی می باشد و برای تمیز کردن موکت مناسب است و می تواند کرک موکت را بلند کند . ضمناً "سرعت بالای برس چرخشی می تواند باعث ایجاد صدای بلند در زمان کار دستگاه شود .



Fig.7

برس پارکت (عکس ۸) : دارای موهای بلند می باشد که برای تمیز کردن سطوح ظریف مانند پارکت مناسب می باشد .

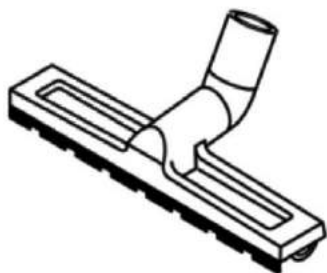


Fig.8



نازل ها را زمانی به جارو اضافه کنید که به برق متصل نباشد زیرا ممکن است به صورت تصادفی روشن شود . روش وصل کردن نازل ها به صورت زیر می باشد :

جارو در حالت خاموش باشد و دو شاخه را از پریز خارج کنید .

نازل ضمیمه را از تلسکوپی بیرون بکشید .

نازل مورد نظر را به انتهای پایینی لوله تلسکوپی اضافه کنید . (عکس ۹/۱) ضمناً نازل را می توان به صورت مستقیم به دسته وصل کرد .

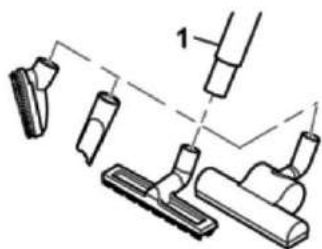


Fig.9



استفاده از جارو بدون نازل ها احتمال مکیدن تصادفی اشیاء را به داخل جارو افزایش می دهد .



۱,۳ جارو کردن



قبل از استفاده از دستگاه ، جارو وسیم برق را بررسی کنید . استفاده از دستگاه آسیب دیده خطرناک می باشد .



دستگاه را با تمامی فیلترها و در جای خشک و سالم استفاده نمایید . مطمئن شوید که دهانه جارو مسدود نشده باشد، در غیر اینصورت دستگاه آسیب می بیند . جارو برقی شما برای جلوگیری از گرم شدن به یک کلید ایمنی مجهز می باشد که به صورت اتوماتیک اگر موتور گرم شود جریان برق را قطع می کند . در این هنگام جارو را خاموش کرده و از برق خارج کنید ، حدود ۴۵ دقیقه برای خنک شدن دستگاه صبر کنید و بعد می توانید از دستگاه استفاده کنید .



اگر نشانگر قرمز روی سیم برق مشخص شد ، توسط دکمه جمع کننده سیم برق را نشان زرد رنگ روی آن جمع کنید . در غیر اینصورت سیم ممکن است قطع شود و خطر شوک الکتریکی به همراه دارد . (شکل ۱۰)

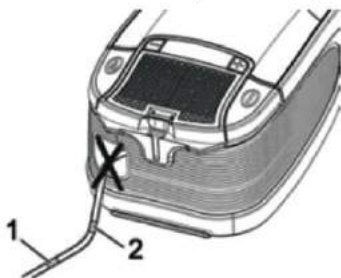


Fig. 10

جارو را با دکمه روشن / خاموش (ON / OFF) روشن کنید . (شکل ۱۱)



Fig.11

کلید نازل سری را مناسب با محلی که می خواهید تمییز کنید تنظیم نمایید .

(شکل ۱۲)

سطوح سخت ( 12/A ) : برای کاشی و موزاییک و ...

موکت (عکس ۱۲ / B) : برای موکت با کرک کوتاه و ضخیم قالیچه و ...



Fig.12

هنگام کار کردن با دستگاه جهت نقل و انتقال آنرا مانند سورتمه به دنبال خود بکشید و به توصیه های گفته شده عمل کنید .

به کمک دریچه فرعی (عکس ۱۳/۱) قدرت مکندگی را می توان کاهش داد ، همچنین از آن برای آزاد کردن اشیایی که تصادفی مکیده شده اند می توان استفاده کرد .



Fig.13

## ۲.۳ تنظیمات قدرت مکش دستگاه

شما می توانید تنظیمات قدرت مکندگی را مناسب با سطحی که می خواهید تمیز کنید تنظیم نمایید . می توانید از نشانه های روی صفحه نمایش به عنوان راهنما استفاده نمایید (عکس ۱۴)

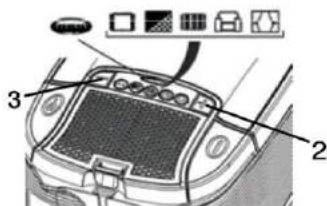





Fig.14

مخصوص پرده و منسوجات (کمترین مکش) 

مخصوص مبل و کاناپه 

مخصوص موکت و قالی های پرزدار 

مخصوص فرش و موکت کمی چرک و سطوح سخت 

مخصوص فرش های خیلی کثیف و سطوح سخت با میزان کثیفی زیاد (بیشترین مکش) 

برای تنظیم قدرت مورد نظر خود دکمه + یا - را چندین بار فشار دهید تا وقتی که چراغ نشانگر مورد نظر شما بر روی صفحه قدرت مکندگی روشن شود .

عکس (۱۴/۲) : دکمه + باعث افزایش قدرت مکندگی می شود .

عکس (۱۴/۱) : دکمه - باعث کاهش قدرت مکندگی می شود .

## ۳،۳ خاموش کردن و جمع کردن سیم برق

جارو را با دکمه خاموش / روشن خاموش کنید (عکس ۱۵/۱) و دو شاخه را از برق اصلی بکشید . دو شاخه را در دست نگه دارید و سپس دکمه جمع کننده سیم را فشار دهید (عکس ۱۵/۲)



Fig.15



مراقب باشید در هنگام جمع کردن سیم ، ممکن است به اجسام دیگر ضربه وارد شود و یا اجسام را سرنگون کند و یا به صورت مانع درآید .

## ۳،۴ انتقال و جابجایی

برای جابجایی جارو برقی می توانید آنرا از دسته گرفته و جابجا کنید .

اگر خواستید دستگاه را برای مدت طولانی بدون استفاده بگذارید کیسه فیلتر گرد و غبار را خارج کنید و مرتب کرده و فیلترها را تمیز کنید .

همیشه دستگاه را در محل خشک و خنک نگهداری کنید .



زمانی که کار با دستگاه به اتمام رسید ، دستگاه را از برق خارج کنید و سیم دستگاه را جمع کنید .



هرگز دستگاه را نزدیک منابع گرم کننده (اجاق و رادیاتور و ...) قرار ندهید . از قرار دادن دستگاه در معرض نور خورشید اجتناب کنید زیرا ممکن است به دستگاه آسیب برسد .

## ۴. نگهداری

### ۴,۱ عوض کردن فیلتر کیسه گرد و غبار

زمانی که نشانگر پر بودن کیسه گرد و غبار (عکس ۱۴/۱) رنگ قرمز را نشان دهد و یا زمانی که قدرت مکندگی کاهش یابد باید کیسه فیلتر گرد و غبار را عوض کرد . پوشش فضای گرد و غبار را با باز کردن قفل ، باز کنید و بلافاصله بالا آورید . (عکس ۱۸)



Fig.18

مراقب باشید زمانیکه کیسه فیلتر غبار را جا بجا می کنید غبار و گرد خاک بیرون نریزد . کیسه فیلتر غبار را به سمت بالا بکشید و از نگهدارنده فیلتر غبار خارج کنید . (عکس ۱۹)

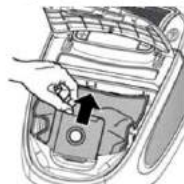


Fig.19

گرد و خاک را کامل از کیسه فیلتر و محفظه غبار خارج کنید .

کیسه فیلتر جدید را در نگهدارنده ی کیسه فیلتر قرار دهید .

پوشش محفظه غبار را بسته و با صدایی در محل خود جا می افتد . ضمناً" توجه داشته باشید که درب محفظه گرد و غبار بدون کیسه فیلتر بسته نمی شود .

جارو برقی شما با فیلترهای زیر مجهز شده است :

فیلتر حفاظتی موتور (عکس ۱/۲۰) در زمانیکه کیسه فیلتر غبار معیوب می باشد از آسیب رساندن اجسام بزرگتر به موتور ممانعت می کند ، برای تعویض بهتر است هر بار که کیسه گرد و غبار تعویض می گردد فیلتر حفاظتی نیز تعویض گردد ، در غیر اینصورت حداکثر هر ۶ ماه یکبار می باشد .

فیلتر خروجی بهداشتی (عکس ۲/۲۰) ذرات میکروسکوپی را از خروجی جریان هوا پاک می کند . مدت زمان تعویض هر ۶ ماه یکبار می باشد

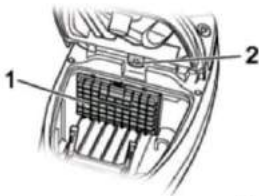


Fig.20

با گذشت زمان فیلترها ممکن است مسدود شوند و باعث کاهش کیفیت عملکرد دستگاه شوند و به همین علت باید طبق برنامه ی دوره ای آنها را تعویض کرد . همچنین فیلترهای معیوب می بایست تعویض گردند .



توجه داشته باشید این فیلترها قابل شستشو نیستند و از فیلتر خروجی بهداشتی نمی توان دوبار استفاده کرد .

جارو برقی را از برق خارج کنید و فیلتر کیسه غبار را همانطور که توضیح داده شد خارج کنید .

فیلتر خروجی را خارج کنید (شکل ۲۱/۱) سپس قفل فیلتر را باز کرده و به آرامی فیلتر را حرکت داده و به سمت جلو و بیرون بکشید .

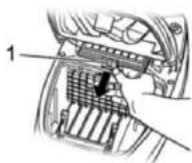


Fig.21

فیلتر جدید خروجی را اضافه کنید و به آرامی به سمت پایین فشار دهید تا در نگهدارنده قفل شود .

کیسه فیلتر غبار را جا بجا کرده و پوشش محفظه غبار را ببندید . پوشش با صدای کلیک در جای صحیحش قرار می گیرد . ضمناً مطمئن شوید که فیلتر خروجی به درستی در محل خود قرار گرفته است در غیر این صورت هوای خروجی به صورت مناسب فیلتر نمی شود .

#### ۴،۴ عوض کردن فیلتر محافظتی موتور

جارو برقی را از برق خارج کرده و کیسه فیلتر غبار را به صورتی که قبلاً توضیح داده شده خارج کنید و کیسه فیلتر غبار را عوض کنید .

فیلتر حفاظتی موتور را با آزاد کردن نگهدارنده آن خارج کنید . نگهدارنده فیلتر را به جلو کشیده و فیلتر را به سمت بالا و بیرون بکشید . (عکس ۲۲/۱)

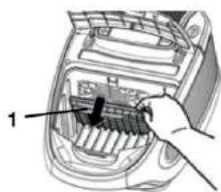


Fig.22

فیلتر حفاظتی موتور (شکل ۲۳/۱) را از نگهدارنده فیلتر (شکل ۲۳/۲) در روی سطل زباله خارج کنید .



Fig.23

نگهدارنده فیلتر را تمیز کنید .

اگر فیلتر حفاظتی جدید خیلی بزرگ است می توانید با قیچی آن را به اندازه فیلتر حفاظتی قبلی ببرید .

فیلتر حفاظتی موتور جدید را به نگهدارنده اضافه کنید .

نگهدارنده به همراه فیلتر جدید را به جایگاهش اضافه کرده و به آرامی فشار دهید تا صدای کلیک آن شنیده شود . (شکل ۲۴/۱)

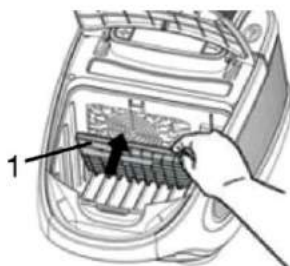


Fig.24

پوشش محفظه غبار را بسته و با شنیدن صدای کلیک از جا افتادن آن مطمئن شوید .

۴.۵ تمیز کردن دستگاه



قبل از اینکه به تمیز کردن دستگاه بپردازید ، دستگاه را خاموش کرده و دو شاخه را از برق خارج کنید و سیم دستگاه را جمع کنید .



برای تمیز کردن دستگاه از مواد پاک کننده و یا الکل استفاده نکنید زیرا ممکن است به دستگاه آسیب برساند .

برای تمیز کردن دستگاه از دستمال مرطوب استفاده کنید و به آرامی دستگاه را تمیز کنید.



در صورت بروز اشکال در کارکرد دستگاه قبل از اینکه دستگاه را به خدمات پس از فروش منتقل نمایید آنرا چک کنید چرا که ممکن است خود بتوانید با کمک جدول زیر عیب یابی نمایید .



هرگز از دستگاه معیوب استفاده نکنید و قبل از عیب یابی دستگاه را خاموش کرده و از برق اصلی خارج کنید .

مشکل	علت به وجود آمدن	راه حل
دستگاه روشن نمی شود	دو شاخه در پریز برق و یا دستگاه روشن نمی شود	دو شاخه را پریز برق زده و دستگاه را روشن کنید
	پریز نمی تواند جریان برق را عبور دهد	جاروبرقی را با یک پریز دیگر امتحان کنید تا از انتقال جریان برق مطمئن شوید
	سیم برق آسیب دیده	با خدمات پس از فروش تماس بگیرید
نتیجه تمیز کردن رضایت بخش نیست	کیسه فیلتر غبار پر است و یا مسدود می باشد	کیسه فیلتر غبار را خارج و تمیز کنید
	نازل یا لوله تلسکوپی یا مکنده مسدود شده	مانع را بردارید اگر لازم باشد از یک شاخه چوبی بلند برای این کار استفاده کنید
	تنظیم قدرت دستگاه مناسب با سطح مورد نظر نیست	قدرت دستگاه را مناسب با سطح مورد نظر انتخاب کنید
	نازل مورد استفاده مناسب با سطح مورد نظر نمی باشد	نازل مناسب را متصل کنید
	فیلتر کثیف است	فیلتر مورد نظر را خارج و با فیلتر جدید جایگزین کنید
دستگاه صدای غیر عادی تولید می کند	دستگاه چیزی را مکیده که باعث مسدود شدن خروج جریان هوا می شود	شیء مورد نظر را خارج کرده و در صورت نیاز از یک شاخه بلند چوبی استفاده کنید