



NASA<sup>®</sup>  
electric  
Vacuum cleaner  
NS-9097



دفترچه راهنمای استفاده از جارو برقی و کارت گارانتی محصول

لوازم خانگی ناسا الکتریک<sup>®</sup>



Vacuum cleaner  
NS-9097



NASA  
electric®

## دفترچه راهنمای استفاده از جارو برقی ناسا الکتریک مدل NS-9097

مشتری گرامی از حسن سلیقه و اعتماد شما به برند ناسا الکتریک سپاسگزاریم.  
این دفترچه راهنمای جهت استفاده‌ی صحیح، ایمن و همچنین نگهداری بهتر  
دستگاه تهیه شده است. لطفاً قبل از استفاده از دستگاه، دفترچه راهنمای را با  
دقت مطالعه کرده و برای استفاده‌های بعدی نگهدارید.



## فهرست

## صفحه

۴	هشدارهای مهم ایمنی
۵	قطعات و متعلقات دستگاه
۶	راهنمای استفاده از دستگاه
۷	کنترل پنل
۷	راهنمای استفاده از سری ها
۸	راهنمای تعویض کیسه‌ی گرد و خاک
۸	راهنمای تعویض و تمیز کردن فیلتر هپا
۹	راهنمای تمیز کردن فیلتر محافظ موتور
۱۰	عیوب‌بایانی
۱۰	راهنمای تمیز کردن و نگهداری دستگاه
۱۱	مشخصات فنی دستگاه
۱۱	گارانتی و خدمات پس از فروش



قابل اشتعال و اشیاء آغشته به حلال‌های قابل اشتعال، ذرات قابل احتراق، مایعاتی مانند گاز، نفت، الکل، تینر، اشیاء با دمای بیشتر از ۶۰ درجه‌ی سانتی‌گراد، خاکستر سیگار، کبریت، سیگار روشن، شیشه، آب و سایر مایعات و ... استفاده ننمایید. در صورت جارو کردن این موارد با جاروبرقی، خطر انفجار، آتش‌سوزی و برق‌گرفتگی وجود دارد.

۱۱. دهانه‌ی ورودی جاروبرقی را به طرف افراد یا حیوانات نگیرید. هرگز از دستگاه برای تمیز کردن اشخاص و حیوانات استفاده ننمایید.

۱۲. جهت جلوگیری از مسدود شدن دهانه‌های دستگاه (برس اصلی، لوله‌ی تلسکوپی، دهانه‌ی مکش و ...) از قرار گرفتن هر نوع شیئی درون دهانه‌های دستگاه جلوگیری کنید.

۱۳. در صورت مسدود شدن دهانه‌ی مکش بالاصله دستگاه را خاموش نگیند و لوله‌ی خرومی یا لوله‌ی تلسکوپی یا دهانه‌ی برس اصلی را برسی کنید. شیء پا عامل موجب انسداد را بدارید، سپس مجددًا جاروبرقی را روشن نگیند.

۱۴. هنگام مسدود شدن دهانه‌ی دستگاه، نشانگر پر بودن کیسه شروع به چشمک زدن خواهد کرد.

۱۵. برای جمع کردن کابل برق، کافی است کلید سیم جمع کن را فشار دهید، تا کابل برق جمع شود.

۱۶. هنگام جمع کردن کابل برق جهت جلوگیری از برخورد دوشاخه با بدنه‌ی دستگاه، دوشاخه را با دست نگه دارید.

۱۷. از جاروبرقی برای جارو کشیدن اشیاء سخت و تیز خودداری نکنید؛ جراکه این اشیاء باعث صدمه زدن به قسمت‌های مختلف دستگاه (کیسه‌ی گرد و خاک، لوله‌ی خرومی و ...) می‌شوند.

۱۸. از دستگاه بدون قرار دادن کیسه‌ی گرد و خاک و فیلترها، استفاده نکنید.

۱۹. کابل برق را به آرامی بکشید، از آن به عنوان دستگیره استفاده نکنید؛ آن را اطراف لبه‌ها و گوشه‌های تیز نبیچید. دستگاه را روی کابل قرار ندهید. همچنین کابل را دور از سطوح داغ نگه دارید.

۲۰. هنگام بیرون آوردن دوشاخه از پریز برق، کابل برق را نکشید بلکه خود دوشاخه را بگیرید و بکشید. از دستگاه برای تمیز کردن محیط‌های

## هشدارهای مهم ایمنی

لطفاً قبل از استفاده از دستگاه، هشدارهای مهم ایمنی، راهنمای نصب قطعات و راهنمای استفاده از دستگاه را مطالعه کنید.

۱. قیل از استفاده از دستگاه برسی کنید که ولتاژ برق منطقه شما با ولتاژ برق نوشته شده بر روی دستگاه مطابقت داشته باشد.

۲. این وسیله برای استفاده توسعه افراد (از جمله کودکان) با ناتوانی فیزیکی، حسی و عقلی با افاده به تجربه و ناگاه طراحی نشده است، مگر اینکه با حضور سرپرست مسئول درقبال اینها و نظارت یا دستورالعمل استفاده از وسیله باشد.

۳. کودکان باید سرپرستی و نظارت شوند تا اطمینان حاصل شود که با وسیله بازی نمی‌کنند.

۴. این وسیله برای مصارف خانگی و موارد مشابه (هتل‌ها، مساجد، آپارتمان و ...) طراحی شده است و برای مصارف صنعتی مناسب نمی‌باشد.

۵. به هنگام تمیز کردن جاروبرقی یا زمانی که از دستگاه استفاده نمی‌کنید، حتماً دوشاخه را از برق بیرون آورید. در صورت جدا نکردن دوشاخه از پریز برق احتمال برق‌گرفتگی و آسیب جانی وجود دارد.

۶. در صورت بروز هرگونه مشکل و خرابی در هر یک از اجزای دوشاخه اعم از کابل برق و دوشاخه هرگز از دستگاه استفاده نکنید و فوراً با یکی از نزدیک‌ترین مراکز خدمات پس از فروش ناسا الکتریک تماس گرفته یا دستگاه را به مرکز ارسال نمایید.

۷. در صورتی که کابل برق صدمه دیده باشد، جهت جلوگیری از خطر می‌باشد توسط شرکت ناسا الکتریک یا نماینده‌ی خدمات پس از فروش این شرکت تعییض گردد. (لطفاً جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره ۰۲۴۵۱۱۴ تماس بگیرید).

۸. برای تعمیر و تهیه قطعات جانبی با نماینده‌کی مجاز خدمات پس از فروش تماس بگیرید.

۹. استفاده از این دستگاه برای کودکان مجاز نیست، مراقب باشید که کودکان از جاروبرقی به عنوان وسیله‌ی بازی استفاده نکنند.

۱۰. هرگز از دستگاه برای تمیز کردن حلال‌های استونه‌ها و حلال‌ها استفاده نکنید، این مواد موجب صدمه و بوسیدگی یا زنگ‌زدگی قسمت‌های مختلف دستگاه می‌شوند.

۲۰. انتهای پله‌ها بگذارید.  
۲۱. در صورت استفاده از سه راهی برق، مطمئن شوید که سه راهی، سالم و بدون آسیب دیدگی باشد.
۱۹. هنگام تمیز کردن پله‌ها کاملاً مراقب باشید و برای جلوگیری آسیبهای احتمالی، جاروبرقی را در
- خارجی، سطوح خیس و جمع کردن مایعات استفاده ننمایید.

### قطعات و متعلقات دستگاه



### راهنمای استفاده از دستگاه

۱. درب مخزن جاروبرقی را با کشیدن قفل درب به سمت بالا باز کنید.  
(مطابق تصویر ۱-۱)
۲. بررسی کنید که کيسه‌ی گرد و خاک و فیلتر محافظه موتور در جایگاه خود قرار گرفته باشند، سپس درب مخزن را بیندید.  
(مطابق تصویر ۱-۲)
۳. کوبیل خرطومی را بر روی دهانه‌ی مکش قرار دهید و کمی به سمت پایین فشار دهید تا صدای تیک شنیده شود و لوله خرطومی در جای خود قرار بگیرد.  
(مطابق تصویر ۱-۳)
۴. لوله‌ی تلسکوپی را به زانویی متصل کنید، ضامن لوله‌ی تلسکوپی را به سمت پایین فشار دهید و ارتفاع آن را تنظیم کنید. سپس درست خود را از روی ضامن بردارید تا لوله‌ی تلسکوپی در ارتفاع مشخص قفل شود.  
(مطابق تصویر ۱-۴)
۵. برس مورد نظر (برس اصلی، برس گردگیر و مبلمان یا برس مخصوص گوشه) را به انتهای لوله‌ی تلسکوپی وصل کنید.  
(مطابق تصویر ۱-۵)
۶. کابل برق را به اندازه‌ی مورد نیاز بپرون کشید و دوشاخه را به پریز برق وصل کنید.  
۷. کلید روشن/خاموش را فشار دهید، تا دستگاه روشن شود و با کمک کلید افزیش/کاهش سرعت (- و +) و با توجه به راهنمای کنترل پنل قدرت مکش را تنظیم کنید.  
(مطابق تصویر ۱-۶)
۸. زمان کارکرد توصیه شده برای دستگاه حداکثر ۷ دققه است. پس از آن برای شروع کار مجدد، دستگاه باید حداقل ۵ دقیقه خاموش باشد.
۹. طول کابل برق دستگاه "۸" متر می‌باشد و شعاع عملکرد دستگاه "۱۰" متر است.



### A. اجزای دستگاه

- A1 . بدنه‌ی اصلی
- A2 . محفظه ابزار
- A3 . درب مخزن
- A4 . چرخ‌ها
- A5 . کلید سیم جمع‌کن
- A6 . کلید افزایش سرعت
- A7 . کلید کاهش سرعت
- A8 . کلید روشن/خاموش
- A9 . نشانگر پر بودن کيسه
- A10 . دهانه‌ی مکش
- A11 . قفل درب
- A12 . دستگیره‌ی حمل
- A13 . فیلتر محافظه موتور
- A14 . فیلتر HEPA
- A15 . کابل برق و دوشاخه
- A16 . درب فیلتر HEPA
- A17 . جایگاه نگهدارنده‌ی برس اصلی
- A18 . جایگاه فیلتر محافظه موتور
- A19 . کيسه‌ی گرد و خاک
- A20 . نگهدارنده‌ی کيسه

### B. محفظه و مجموعه‌ی لوله‌های رابط دستگاه

- B1 . زانویی
- B2 . لوله تلسکوپی
- B3 . لوله‌ی خرطومی
- B4 . کوبیل خرطومی
- B5 . ضامن لوله تلسکوپی

- C1 . برس اصلی
- C2 . برس مخصوص گوشه
- C3 . برس گردگیر و مبلمان

### نکات

۱. جهت جلوگیری از برق گرفتگی هرگز با دست خیس به دوشاخه دست نزنید.
۲. پیش از جارو کشیدن، اشیاء تیز یا بزرگ را از روی زمین جمع کنید تا به لوله‌ی خرطومی و کيسه‌ی گرد و خاک آسیب وارد نشود.

- A. سرعت ۱ (پرده، منسوجات و...) پایین ترین سطح مکش
- B. سرعت ۲ (مبل، پشتی، کاناپه و...)
- C. سرعت ۳ (کلیم، فرش معمولی...) و نشانگر پُر بودن کیسه‌ی گرد و خاک
- D. سرعت ۴ (فرش و قالیچه و...)
- E. سرعت ۵ (سطح بدون پوشش، پارکت، سرامیک و...) بالاترین سطح مکش

### راهنمای استفاده از سری ها



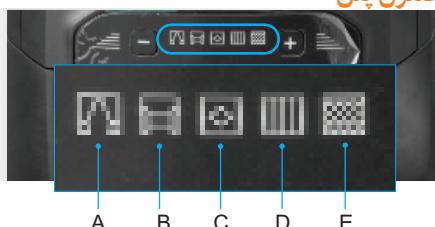
- ۱. برس اصلی دارای پدالی است که متناسب با نوع سطح تنظیم می‌شود.
- برای جارو کشیدن فرش، قالیچه یا گلیم باید بُرس کف پارویی را جمع کنید. برای جمع کردن بُرس، کلید پدالی را به سمت پایین فشار دهید.
- برای جارو کشیدن سطوح بدون پوشش و سخت مانند پارکت، کاشی، سرامیک و... باید بُرس کف پارویی را افزایش داد. برای افزایش دادن بُرس، کلید پدالی را به سمت بالا فشار دهید. (مطابق تصویر ۲-۱)
- ۲. برس مخصوص گوشه برای تمیز کردن نقاط زاویه‌دار و با دسترسی محدود مانند رادیاتور، کشو، کچ دیوار و... کاربرد دارد. (مطابق تصویر ۲-۲)
- ۳. برس گردگیر و مبلمان برای تمیز کردن بالش، تشك، مبلمان، پاک کردن گرد و خاک روی پردهها، قفسه، کتابخانه، آبازور، لباس‌ها و.... مورد استفاده قرار می‌گیرد. (مطابق تصویر ۲-۳)

### پس از اتمام کار با دستگاه

- ۱. دستگاه را خاموش کنید و دوشاخه را از پریز برق بیرون آورید.
- ۲. برای جمع کردن کابل برق، کافی است کلید



کنترل پنل



### هشدار!

لطفاً جاروبرقی را در ساعات اوج مصرف برق مثلًا ابتدای شب روشن نگنید، صرف نظر از پرداخت هزینه‌های مضاعف، نوسانات جریان برق در این ساعات باعث صدمه به سیستم‌های الکتریکی دستگاه خصوصاً موتور و بُرد خواهد شد لذا آنکه توصیه می‌شود حتی الامکان عملیات نظافت را در صبح، عصر یا آخر شب انجام دهید.



### راهنمای تعویض و تمیز کردن فیلترها

۱. گیره‌ی درپوش فیلتر را به طرف پیرون بکشید تا درپوش فیلتر "HEPA" باز شود.
۲. گیره‌های قرار گرفته بر روی درپوش فیلتر را به سمت پایین فشار دهید، تا درپوش فیلتر هپا "HEPA" باز شود. (مطابق تصویر ۴-۱) \*
۳. فیلتر خروجی هوا را از درپوش فیلتر جدا کنید و در صورت لزوم گردگیری کنید. (مطابق تصویر ۴-۲) \*
۴. فیلتر "HEPA" را بردارید و آن را گردگیری کنید. (مطابق تصاویر ۴-۳ و ۴-۴)
۵. فیلترها را در جای خود قرار دهید.
۶. فیلتر "HEPA" را هر ۳ ماه یک بار با گردگیری کردن تمیز نمایید، این کار باعث افزایش طول عمر موتور و جلوگیری از خروج هوای آلوده به داخل محیط خواهد شد.
۷. فیلتر خروجی هوا را بشویید و آن را کاملاً خشک کنید به صورتی که رطوبت آن از بین برود، سپس آن را داخل درپوش فیلترها قرار دهید.
۸. از روشن کردن دستگاه بدون فیلتر جدا خودداری کنید.
۹. در صورت خرابی و پارگی فیلتر از آن استفاده ننمایید و آن را تعویض کنید. فیلتر جدید را



سیم جمع‌کن را فشار دهید، تا کابل برق جمع شود.  
کلید سیم جمع‌کن را برای جمع کردن کابل برق با یک دست فشار دهید و دوشاخه و کابل برق را با دست دیگر هدایت کنید تا دوشاخه با بدنه دستگاه به صورت ضربه‌ای برخورد نکند.

### راهنمای تعویض کیسه‌ی گرد و خاک

۱. در صورتی که نشانگر پر بودن کیسه (چراغ مربوط به سرعت متوسط)، به صورت ثابت رنگ قرمز را نشان دهد، نشان از پر بودن کیسه‌ی گرد و خاک دارد. در این صورت باید نسبت به تخلیه و تمیز کردن یا تعویض کیسه‌ی گرد و خاک اقدام کنید.
۲. دستگاه را خاموش کنید و دوشاخه را از پریز برق بیرون آورید.
۳. کوپل خرطومی دستگاه را با فشار دادن ضامن‌های کناری روی آن از دهانه‌ی مکش جدا کنید.
۴. درب مخزن دستگاه را با کشیدن قفل درب به سمت بالا باز کنید.
۵. کیسه‌ی گرد و خاک را گرفته و آن را به سمت پیرون بکشید.
۶. کیسه‌ی گرد و خاک را تخلیه و تمیز نمایید.

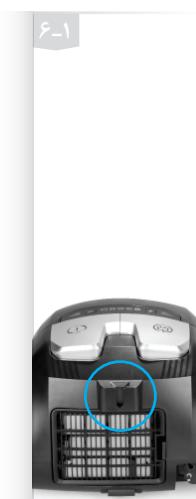
در صورتی که کیسه‌ی گرد و خاک نیاز به تعویض داشته باشد(کیسه سوراخ شده باشد)، کیسه‌ی جدید را جایگزین کنید. کیسه‌ی گرد و خاک تمیز را داخل نگهدارنده‌ی کیسه قرار دهید و درب مخزن جاروبرقی را بیندید.

۷. لطفاً جهت عملکرد بهتر و کارایی مطلوب پس از هر بار تعویض کیسه، فیلتر محافظ موتور و فیلتر خروجی هوا را نیز بررسی کرده و در صورت نیاز تمیز کنید.
۸. درب دستگاه بدون قرار گرفتن کیسه‌ی گرد و خاک در جای خود، بسته نمی‌شود، لطفاً از فشار دادن درب خودداری کنید و کیسه را در جای خود قرار دهید سپس درب را بیندید.

- قرار ندهید.  
 • فیلترها را از نمایندگی‌های مجاز خدمات پس از فروش ناسا الکتریک تهیه کنید. (لطفاً با شماره‌ی ۰۲۱۴۵۱۱۴ تماس حاصل فرمایید.)



- حالت پارک جاروبرقی**  
 • برای نگهداری جاروبرقی در حالت افقی (خوابیده) قلاب بُرس اصلی یا به گیرهی نگهدارنده واقع در قسمت عقبی دستگاه متصل کنید. (مطابق تصویر ۶-۱)  
 • برای نگهداری جاروبرقی در حالت ایستاده باید قلاب بُرس اصلی را داخل شیار واقع در پشت بدنی دستگاه قرار داده و به سمت پایین فشار دهید تا در جای مشخص شده خود ثابت شود. (مطابق تصویر ۶-۲)



- راهنمای تمیز کردن فیلتر محافظ موتور**  
 ۱. دستگاه را خاموش کنید و دوشاخه را از پریز برق بپرون آورید.  
 ۲. درب مخزن را با کشیدن قفل درب به سمت بالا باز کنید.  
 ۳. کیسه‌ی گرد و خاک را بردارید، تا به فیلتر محافظ موتور دسترسی داشته باشد.  
 ۴. نگهدارنده‌ی فیلتر محافظ موتور را با فشار دادن گیرهی آن بردارید. (مطابق تصویر ۵-۱)  
 ۵. فیلتر محافظ موتور را از داخل نگهدارنده‌ی فیلتر محافظ موتور آن بپرون آورید. (مطابق تصویر ۵-۲)  
 ۶. فیلتر را با آب سرد بشویید و اجزاء دهید خشک شود.  
 ۷. فیلتر را داخل نگهدارنده‌ی فیلتر محافظ موتور قرار دهید.  
 • از روشن کردن جاروبرقی بدون فیلتر خودداری کنید. در غیر این صورت به موتور اسیب وارد می‌شود و همچنین باعث کم شدن قدرت مکش خواهد شد.  
 • به هیچ وجه فیلتر خیس را داخل دستگاه

راه حل	علت احتمالی	عیب
<ul style="list-style-type: none"> <li>• دوشاخه را به درستی به پریز برق وصل کنید.</li> <li>• دستگاه را روشن کنید (کلید روشن / خاموش را در وضعیت روشن قرار دهید).</li> <li>• پریز برق را از نظر اتصال جریان برق و عدم آسیب دیدگی بررسی کنید.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• دوشاخه به درستی به پریز برق وصل نشده است.</li> <li>• جاروبرقی خاموش است.</li> <li>• پریز برق مشکل دارد.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• دستگاه روشن نمی‌شود.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• کیسه‌ی گرد و خاک را تخلیه کنید.</li> <li>• برس اصلی، لوله‌های خرطومی و تلسکوپی را بررسی کنید و در صورت گرفتگی علت انسداد را برطرف کنید.</li> <li>• فیلتر را بررسی کرده و در صورت نیاز تعویض یا تمیز نمایید.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• کیسه‌ی گرد و خاک پر شده است.</li> <li>• برس اصلی، لوله‌های خرطومی و تلسکوپی مسدود شده‌اند.</li> <li>• فیلتر با گرد و خاک مسدود شده است.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• قدرت مکش به مرور کاهش می‌یابد.</li> <li>• قدرت مکش کم یا در حال کم شدن است.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• کابل برق را کمی به سمت بیرون پکشید و مجدداً نسبت به جمع شدن آن اقدام کنید. (با کشیدن دوشاخه یا بافشار دادن کلید سیم جمع کن)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• کابل برق از مسیر چرخش سیم جمع کن خارج شده است.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• کابل برق جمع نمی‌شود.</li> </ul>

### ۱. همیشه قبل از تمیز کردن و انبار کردن

جاروبرقی، دستگاه را خاموش کنید و دوشاخه را از پریز برق بیرون آورید.

۲. جهت افزایش طول عمر دستگاه و کارکرد مفیدتر، بهتر است دستگاه همیشه تمیز باشد.

۳. پس از تمام کار می‌توانید جاروبرقی را به صورت عمودی جا بجا کنید یا نگهدارید. کافی است قلاب متصل به برس اصلی را داخل شیار زیر بدنه‌ی جاروبرقی قرار داده و به سمت پایین فشار دهید تا در جای خود محکم شود.

۴. بدنه‌ی دستگاه، لوله‌ها و سایر قطعات دستگاه را با پارچه‌ای مرطوب تمیز و سپس خشک کنید. برای تمیز کردن بدنه از محلولهای حلال و خورنده الکل و تینبرو ... استفاده نکنید.

۵. پس از استفاده، قطعات جانبی دستگاه را داخل جایگاه خود قرار دهید.

them to rot, rust and damage.

### Product storage & maintenance

- Before repacking the product make sure that's the parts & the body of the device are dry.
- Please repack the device after finishing work and place it in a dry place away from wet.

### Technical specifications

Power	2400 W
Frequency	50 Hz
Voltage	220 – 240 V

At the end of its service life, this product may not be disposed of in the normal household waste, but rather must be disposed of at a collection point for recycling electrical and electronic devices. The materials are recyclable according to their labelling. You make an important contribution to protecting our environment by reusing, recycling or utilizing old devices in other ways. Please ask the municipal administration where the appropriate disposal facility is located.



### Guarantee and after sales service

This device has 18-month guarantee and 5 years after sales service, for more information about guarantee and after sales service condition please read the guarantee sheet in the end of this user manual or call +982145114

کدهای زیر را با تلفن همراه اسکن کنید:  
QR روش استفاده صحیح از محصول را در قیام آموزش ببینید.

۱. روش های بهترمندی از خدمات پس از فروش و فعال سازی گارانتی را در وب سایت ناسا سرویس به آدرس [www.nasaservice.com](http://www.nasaservice.com) دنبال کنید.



۲ فعال سازی گارانتی و خدمات پس از فروش



۱ فایل آموزش استفاده صحیح از دستگاه

- قبل از بسته بندی مجدد محصول، از خشک بودن قطعات و بدنه دستگاه اطمینان حاصل نمایید.
- لطفاً پس از اتمام کار با دستگاه، آن را مجدداً بسته بندی کنید و در جای خشک و به دور از رطوبت قرار دهید.

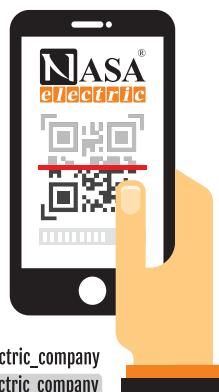
### مشخصات فنی دستگاه

توان	۲۴۰۰ وات
فرکانس	۵۰ هرتز
ولتاژ	۲۲۰-۲۴۰ ولت

در پایان عمر دستگاه، آن را جزو زباله های الکتریکی و الکترونیکی قابل بازیافت قرار دهید. مواد بر طبق بر جسب اطلاعاتی قابل بازیافت می باشند. با استفاده هی مجدد یا بازیافت دستگاه های قدیمی به محیط زیست کمک کنید.

### گارانتی و خدمات پس از فروش

این محصول دارای ۱۸ ماه گارانتی و ۵ سال خدمات پس از فروش می باشد. جهت اطلاعات بیشتر در مورد نوهدی فعال سازی گارانتی به برگه هی ضمان نامه در انتهای این دفترچه مراجعه کنید یا با شماره هی ۰۹۱۴۵۱۱۴ تماس حاصل فرمایید.



### Vacuum cleaner park mode

- Holding clamp is used to hold the tube, flexible tube and main brush when the vacuum cleaner is in the horizontal position. (as shown in Figure 6-1)
- If you do not use the vacuum cleaner and keep it standing, use the park mode. To do this, insert the main brush hook into the groove on the back of the device body and press down to secure it in place. (as shown in Figure 6-2)

6-1



6-2



### Troubleshooting

Problem	Possible cause	Solution
• The device does not turn on.	• The vacuum cleaner is off. • The plug is not properly connected to the electrical outlet. • There is a problem with the power outlet.	• Connect the plug properly to the electrical outlet. • Turn on the device (turn the on / off switch on.) • Check the electrical outlet for electrical connection and damage.
• Suction power decreases over time. • Suction power is low or decreasing.	• The bag is full of dust. • The main brush, hose and telescopic tubes are blocked. • The filter is clogged with dust.	• Empty the dust bag. • Examine the main brush, hose and telescopic tubes and remove any blockages if they become clogged. • Check the filter and replace or clean it if necessary.
• The power cord does not shrink.	• The power cable is out of the winding path of the collection.	• Pull the power cord slightly outward and retract it. (By pulling the plug or pushing the retractor switch)

### Clean and maintenance guide

- Always switch off the appliance and unplug it before cleaning and storing the vacuum cleaner.
- To increase the life of the device and more useful operation, it is better to always keep the device clean.
- After finishing the work, you can move or hold the vacuum cleaner vertically. Simply insert the hook attached to the main brush into the groove under the body of the vacuum cleaner and press down to secure it in place.
- Clean the body of the device, pipes and other parts of the device with a damp cloth and then dry. Do not use solvents, alcohol, thinners, etc. to clean the body.
- After use, insert the peripherals of the device into its place.
- Before assembling the power cord, make sure that the cord is not damaged and avoid wetting the power cord. Make sure the power cord is completely dry before assembling the power cord.
- For better performance of the device, its longer life and use of after-sales service, use only the accessories and main parts of the device.
  - Obtain parts and accessories from authorized NASA Electric dealerships or by visiting [www.nasaservice.com](http://www.nasaservice.com).
- Never use water to clean the hose, telescopic tube and main brush. This can cause

formance, please check the engine protection filter and air outlet filter after each bag change and clean if necessary.

- The lid of the appliance will not close without putting the dust bag in place, please do not push the lid and put the bag in place, then close the lid.

#### Alert!

It is recommended that you do not turn on the vacuum cleaner at peak hours of power consumption, such as at the beginning of the night, regardless of the double costs of these hours, fluctuations in electricity will damage to the electrical systems of the device, especially the motor and the board; Therefore, it is strongly recommended that you do as much cleaning as possible in the morning, evening or at midnight.



#### Replacing & cleaning the HEPA filter guide

1. Press Slide the filter lid to open the "HEPA" filter lid.
2. Press the clamps on the filter cover to the bottom, to open the "HEPA" filter lid. (As shown in Figure 4-1)
3. Unplug the air output filter from the filter cover and waste if necessary. (As shown in Figure 4-2)
4. Remove the "HEPA" filter and waste it.
5. Put the filters in place. (As shown in Figures 4-3,4-4)
6. Clean the "HEPA" filter every 3 months, with a waste, this will increase the life span of the motor and prevent the exhaust of air contaminated inside the environment.
7. Wash the air outlet filter and dry it completely, so that its moisture is destroyed, then put it inside the HEPA filter lid.
8. Avoid turning off the device without filter.
9. Do not use it in the event of a failure and the filter tear and replace it. New filter can

be provided from NASA Electric after-sales service centers. (Please call +982145114.)



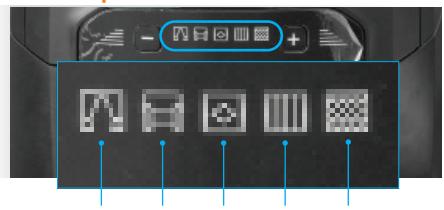
#### Motor Filter Cleaning Guide

1. Turn off the appliance and unplug it.
2. Unlock the tank door by pulling the lid lock upwards.
3. Remove the dust bag to access the motor protection filter.
4. Remove the motor protection filter holder by pressing the clamp.
5. Remove the motor protection filter from the motor protection filter holder. (as shown in Figure 5-1)
6. Rinse the filter with cold water and allow to dry.
7. Insert the filter into the motor protection filter holder.
8. Do not turn on the vacuum cleaner without a filter. Otherwise, the motor will be damaged and the suction power will be reduced.
9. Do not insert the wet filter into the device under any circumstances.
10. Obtain filters from certified NASA Electric after-sales service centers.





**Control panel**



- A.** Speed 1 (curtains, textiles, etc.) The lowest level of suction
- B.** Speed 2 (sofa, backrest, sofa, etc.)
- C.** Speed 3 (kilim, ordinary carpet ...) and indicates that the dust bag is full
- D.** Speed 4 (carpets, rugs, etc.)
- E.** Speed 5 (uncoated surfaces, parquet, ceramic, etc.) The highest suction level

#### Guide to using series

1. The main brush has a pedal that adjusts to the type of surface.
  - To sweep carpets, rugs or kilims, you need to collect the shovel floor brush. Press the pedal button down to retract the brush.
  - For sweeping uncovered and hard surfaces such as parquet, tiles, ceramics, etc., the blade of the paddle floor should be increased. Press the pedal button upwards to lower the brush.(as shown in Figure 2-1)

2. Corner brush is used to clean angled and limited access points such as radiators, drawers, wall corners, etc.(as shown in Figure 2-2)

3. Dust brush and furniture is used to clean pillows, mattresses, furniture, dust removers on curtains, shelves, bookshelves, lamp-shades, clothes, etc.(as shown in Figure 2-3)



#### After finishing work with the device

1. Turn off the appliance and unplug it.
2. To loosen the power cord, simply press the button on the collector wire to loosen the power cord.
  - Press the wrench to collect the power cord with one hand and guide the plug and power cord with the other hand so that the plug does not strike the body of the device.



#### Dust bag replacement guide

- If the indicator of fullness of the bag (medium speed light) shows a steady red color, it indicates that the bag is full of dust. In this case, you should evacuate, clean or replace the dust bag.
1. Turn off the appliance and unplug it.
2. Disconnect the hose coupling of the device from the suction port by pressing the side latches on it.
3. Unlock the tank by pulling the lid lock upwards.
4. Grab the dust bag and pull it out.(As shown in Figures 3-1,3-2)
5. Drain the dust bag and, clean. If the dust bag needs to be replaced (the bag is perforated), replace it with a new one. Place the clean dust bag inside the bag holder and close the lid of the vacuum cleaner tank.
  - For better performance and optimal per-

## A. Device parts

- A1.** Main body
- A2.** Tool box
- A3.** Tank lid
- A4.** wheels
- A5.** Cord re-winder
- A6.** Increasing speed button
- A7.** Reduce speed button
- A8.** On/Off button
- A9.** Indicates that the bag is full
- A10.** Suction mouth
- A11.** Lid lock
- A12.** Carrying handle
- A13.** Motor protective filter
- A14.** HEPA filter
- A15.** Cord & Plug
- A16.** HEPA filter lid
- A17.** Main brush holder place
- A18.** Motor protection filter holder
- A19.** Permanent dust bag
- A20.** Bag holder

## B. Enclosure and assembly of device interface tubes

- B1.** Flexible tube
- B2.** Elbow vacuum cleaner
- B3.** Telescopic tube
- B4.** Flexible coupling
- B5.** Telescopic tube latch

## C. A set of accessories

- C1.** Main brush
- C2.** Corner tool
- C3.** Furniture & dust brush

## Notes

1. Never touch the plug with a wet hand to prevent electric shock.
2. Before sweeping, collect sharp or large objects from the ground so as not to damage the hose pipe and dust bag.

## Using the device guide

1. Open the lid of the vacuum cleaner tank by pulling the lid lock upwards. (As shown in Figure 1-1)
2. Check that the dust bag and engine protec-

tion filter are in place, then close the tank lid. (As shown in Figure 1-1)

3. Place the hose coupling on the suction port and press down slightly until a tick is heard and the hose is in place. (As shown in Figure 1-1)
4. Attach the telescopic tube to the elbow, push the telescopic tube toggle down, and adjust its height. Then lift your hand off the toggle to lock the telescopic tube to a certain height. (As shown in Figure 1-1)
5. Attach the desired brush (main brush, dusting brush and furniture or corner brush) to the end of the telescopic tube. (As shown in Figure 1-1)
6. Unplug the power cord as needed and plug it into an electrical outlet.
7. Press the on/off button to turn on the device and adjust the suction power with the increase/decrease button (- & +) and according to the control panel guide. (As shown in Figure 1-1)
  - The recommended operating time for the device is a maximum of 7 minutes. The device must then be switched off for at least 5 minutes to restart.
  - The length of the power cable of the device is "8" meters and the operating radius of the device is "14" meters.



and put a vacuum cleaner at the bottom of the stairs to prevent damage to the device.

**21.** If you use an electric tee, make sure the tee is safe and undamaged.

### Device parts & accessories



## Important safety warnings

Please read the important safety warnings, parts installation guide and user manual before using the device.

**1.** before using the device, make sure that the voltage of your area matches the voltage of the device.

**2.** This appliance is not intended for use by person (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.

**3.** Children should be supervised and restricted to ensure that they do not play with the device.

**4.** This device is designed for home use and similar purposes (hotels, mosques, apartments, etc.) and is not suitable for industrial use.

**5.** Do not leave the appliance unused while it is plugged in. If you do not use the device or before service, turn it off and unplug it.

**6.** In case of any problems and breakdowns in any of the components of the device, including power cord and plug, never use the device and immediately contact one of the nearest NASA Electric after-sales service centers or send the device to the center.

**7.** In case of failure of a component of an arbitrary device, do not replace it with similar parts and be sure to contact NASA Electric after-sales service. (Please call +982145114 for more information.)

• Contact an certified after-sales service representative to repair and supply spare parts.

**8.** Do not use this device for children, be careful that children do not use the vacuum cleaner as a toy.

**9.** Do not use acids, acetones and solvents to clean the body of the vacuum cleaner, these materials can cause damage and rot or rust to various parts of the device.

**10.** From the device to clean flammable solvents and objects impregnated with flam-

mable solvents, flammable particles, liquids such as gas, oil, alcohol, thinner, objects with a temperature of more than 60 degrees Celsius, soil Cigarettes, do not use glass, water and other liquids, etc. If vacuuming these items, there is a risk of explosion, fire and electric shock.

**11.** Do not point the inlet of the vacuum cleaner at people or animals. Never use the appliance to clean people or animals.

**12.** To prevent the openings of the device (blocking, telescopic tube, suction opening, etc.) from being blocked, prevent any kind of object from being placed inside the openings of the device.

• If the suction port is blocked, turn off the device immediately and inspect the hose or telescopic tube or paddle port. Remove the obstructing object or agent, then turn on the vacuum cleaner again.

• When the mouthpiece of the device is blocked, the indicator that the bag is full will start flashing.

**13.** To collect the power cable, just press the collector wire switch to pull the power cable.

• Hold the plug by hand when pulling the power cord to prevent the plug from hitting the body of the device.

**15.** Avoid vacuuming to sweep hard and sharp objects; because these objects cause damage to various parts of the device (dust bag, hose, etc.).

**16.** Do not use the appliance without dust bag and filters.

**17.** Gently pull the power cord, do not use it as a handle; do not wrap it around sharp edges and corners. Do not place the device on the cable. Also keep the cable away from hot surfaces.

**18.** When unplugging, do not unplug the power cord, but grasp and unplug it.

**19.** Do not use the appliance to clean external environments, wet surfaces, or collect liquids to prevent electric shock and electric shock.

**20.** Be very careful when cleaning the stairs

<b>Contents</b>	<b>Pages</b>
-----------------	--------------

Important safety warnings.....	3
Device parts & accessories.....	4
Using the device guide.....	5
Control panel.....	6
Guide to using series.....	6
Dust bag replacement guide.....	6
Replacing & cleaning the HEPA filter guide.....	7
Motor filter cleaning guide.....	7
Troubleshooting.....	8
Clean and maintenance guide.....	8
Technical specifications.....	9
Guarantee and after sales service.....	9





## NASA electric Vacuum Cleaner NS-9097 User manual



Thank you for your tact and trust in the NASA electric brand.  
This user manual has been prepared for suitable use as well as better  
maintenance of device. Please read carefully before using the appli-  
ance and keep it well for next uses.





NASA<sup>®</sup>  
electric  
2400W

*Silent technology design*



How to use the product

⊕ After sales service

Vacuum Cleaner  
9001:2015 MODEL NS-9097

