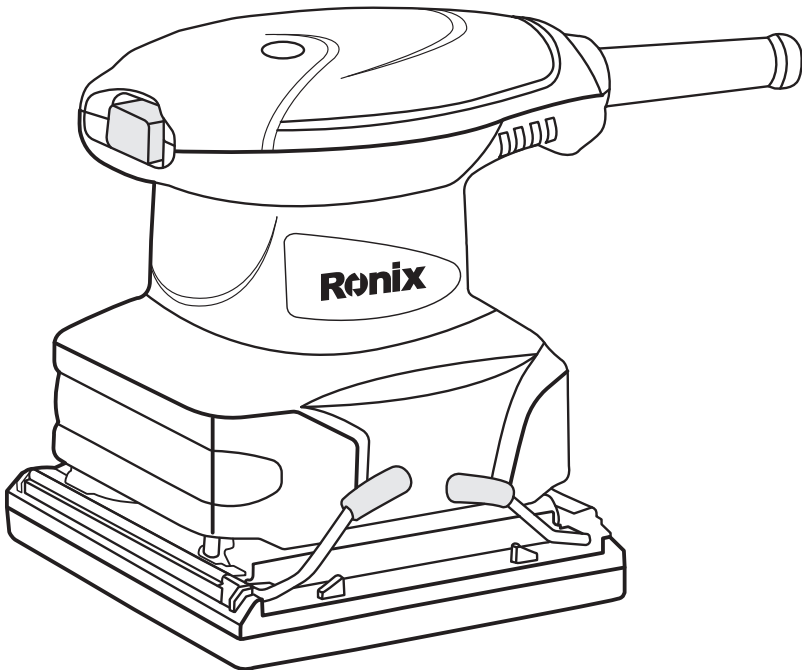


# رونیکس®

آخرین ابزاری که می‌خرید!

سنباده لرزان نجاری

۶۴۰۲



**12**  
MONTHS  
GUARANTY

**FREE**  
DELIVERY

**BANK**  
SPARE PARTS

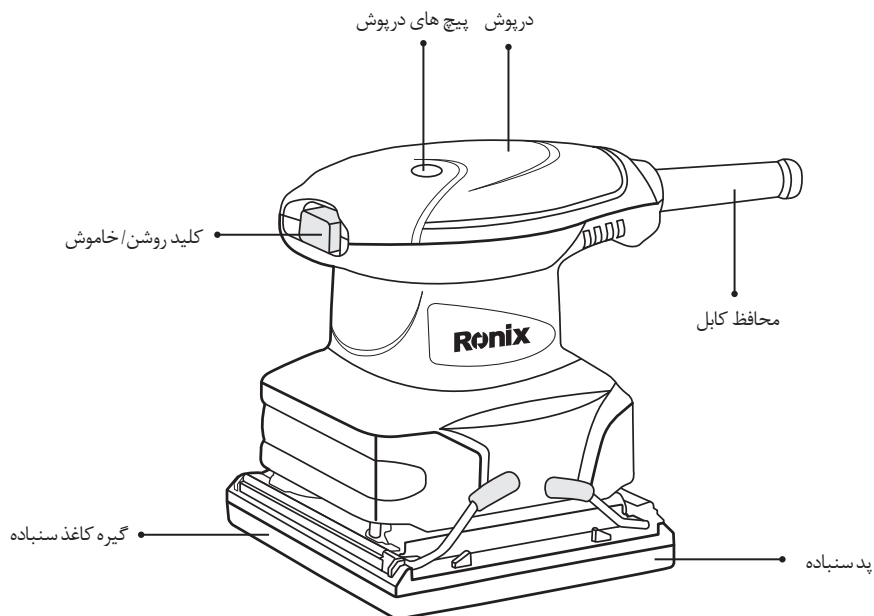
**CALL**  
CENTER  
021 61904

[www.ronix.ir](http://www.ronix.ir)

## مشخصات فنی

کد محصول	۶۴۰۲
توان	۲۲۰ وات
ولتاژ	۲۲۰-۲۴۰ ولت
فرکانس	۵۰-۶۰ هرتز
ابعاد صفحه سنباده	۱۱۰*۱۰۰ میلی متر
وزن	۱,۴ کیلوگرم
حداکثر لرزش صفحه در دقیقه	۱۵۰۰۰ لرزش در دقیقه
نوع بسته بندی	جعبه رنگی رونیکس
متعلقات	یک صفحه سنباده، پد اسفنجی

## اجزاء دستگاه



### **⚠ هشدار!**

برای استفاده بهینه از دستگاه حتما قبل از استفاده از دستگاه، دفترچه راهنما را به دقت مطالعه کرده و آن را برای استفاده های بعدی نگهداری نمایید.

### **⚠ هشدار!**

در صورت نیاز به هرگونه تعمیر یا تعویض قطعات، حتما به مراکز خدمات پس از فروش رونیکس سرویس مراجعه نمائید.

**⚡** این علامت نشان دهنده خطر برق گرفتگی می باشد.

**⚠** این علامت نشان دهنده یک نکته و یا دستورالعمل مهم است که باید هنگام استفاده از دستگاه رعایت شود.

## **دستورالعمل های کلی ابزار آلات برقی**

### **⚠ هشدار!**

- لطفا کلیه مواردی که در ذیل قید شده است را با دقت مطالعه فرمائید و به کار برید، عدم پیروی از دستورالعمل های ذیل ممکن است منجر به ایجاد صدمات جبران ناپذیر فیزیکی یا ایجاد اختلال در کار کرد ابزار آلات برقی شوند.
- این دفترچه راهنما را بعد از مطالعه نگهداری نمائید.
- منظور از کلمه "ابزار برقی" در هشدارهای زیر کلیه ابزارهای برقی متصل به کابل یا ابزارهای شارژی دارای باتری می باشد.

## **به موارد ذیل توجه نمائید**

### **■ ایمنی محل کار**

- محل کار را تمیز و روشن نگهدارید. محیط های در هم ریخته و تاریک حادثه آفرین خواهند بود.
- هرگز از ابزار آلات برقی در مجاورت مواد اشتعال زا استفاده ننمائید. ابزار آلات برقی جرقه ایجاد می کنند که ممکن است موجب آتش سوزی گردد.
- ابزار آلات برقی را هنگام استفاده از دسترس کودکان و افراد غیرمتخصص دور نگهدارید. زیرا ممکن است باعث از دست دادن تمرکز و کنترل دستگاه شود.

### ■ ایمنی برقی

- دو شاخه دستگاه باید متناسب با پریز باشد. با این کار احتمال برق گرفتگی به شدت کاهش خواهد یافت.
- در هنگام استفاده از دستگاه به محل عبور لوله، کابل برق مربوط به رادیاتور، گرمخانه و یا یخچال و... توجه نمائید.
- ابزارآلات برقی را در معرض باران و یا رطوبت قرار ندهید. ورود آب به ابزارآلات برقی ممکن است موجب برق گرفتگی شود.
- هرگز از کابل دستگاه برای حمل آن استفاده ننمائید و یا برای قطع اتصال دستگاه از پریز، کابل را نکشید. همچنین کابل را از معرض حرارت، سطوح نوک تیز، قطعات دوار و روغن دور نگهدارید. کابل های آسیب دیده مستعد بروز برق گرفتگی هستند.
- هنگام استفاده از دستگاه در محیط های باز، از سیم رابط مناسب استفاده نمائید تا احتمال برق گرفتگی کاهش یابد.
- هنگام استفاده از دستگاه در محیط های مرطوب حتما از کلید حفاظت جان (RCD) برای اتصال دستگاه به منبع تغذیه برق شهری استفاده نمائید. کلید حفاظت جان، مانند دستکش و کفش ایمنی به افزایش ایمنی فردی کمک می کند.
- هرگز ابزارهای دارای جریان متناوب را به منبع تغذیه برق با جریان غیرمتناوب (مستقیم) وصل ننمائید. این کار منجر به آسیب دیدگی دستگاه و آسیب های فردی خواهد شد. این دستگاه جهت استفاده با جریان برق متناوب AC است و اتصال آن به منبع تغذیه برق شهری بدون مشکل خواهد بود.

### ■ ایمنی فردی

- زمانی که خسته اید یا تحت تاثیر دارو قرار دارید و در مجموع زمانی که در سلامتی کامل به سر نمی برید، هرگز از ابزارآلات برقی استفاده ننمائید. چرا که لحظه ای درنگ و بی دقتی منجر به صدمات جبران ناپذیری خواهد شد.
- همواره از لوازم ایمنی مانند عینک ایمنی، ماسک هوا، کفش و کلاه ایمنی و محافظ گوش استفاده نمائید تا صدمات فردی کاهش یابد.
- برای اجتناب از شروع به کار ناگهانی دستگاه، قبل از اتصال آن به منبع برق از قرار داشتن کلید در وضعیت خاموش اطمینان حاصل نمائید. همچنین زمانی که آن را جا به جا می کنید، دو شاخه را از پریز جدا کرده و انگشتان را بر روی کلید قرار ندهید.
- قبل از روشن کردن دستگاه از عدم اتصال هرگونه ابزار تنظیم مانند آچار به قطعات دوار اطمینان حاصل نمائید چرا که می تواند منجر به صدمات جبران ناپذیری گردد.
- حالت صحیح قرارگیری پاها و حفظ تعادل بدن حین کار از خارج شدن دستگاه جلوگیری می نماید.
- همواره در حین کار از لباس کار مناسب استفاده نمائید. استفاده از لباس های غیر استاندارد و گشاد، جواهرات و داشتن موهای بلند امکان درگیر شدن آنها را با قسمت های متحرک ابزارآلات برقی افزایش داده و ممکن است خطرآفرین شود.

- در صورت استفاده از غبار جمع کن از اتصال صحیح و مناسب آن به دستگاه اطمینان حاصل نمائید.  
استفاده از چنین لوازم جانبی، مضرات مربوط به غبارات را کاهش خواهد داد.

## استفاده از دستگاه

- از اعمال بار اضافه به دستگاه جدا خودداری نمائید. انتخاب درست ابزار برقی مناسب کارتان، باعث کاهش هزینه و زمان و حسن انجام کار برای شما خواهد شد. بنابراین همیشه برای انجام عملکرد مورد نظرتان از ابزار برقی مخصوص به آن کار استفاده نمائید.

- در صورت معیوب بودن کلید دستگاه، هرگز از آن استفاده نکنید و به نزدیک ترین مراکز خدمات پس از فروش **رونیکس سرویس** برای تعمیر آن مراجعه نمائید. هر دستگاهی که با کلید قابل کنترل نباشد، خطر آفرین است و باید تعمیر شود.

- قبل از هرگونه تنظیم یا تعویض لوازم جانبی دستگاه، همچنین زمانی که از دستگاه استفاده نمی کنید دو شاخه را از منبع برق جدا نمائید. این کار از شروع به کار ناگهانی دستگاه جلوگیری خواهد کرد.

- ابزارآلات برقی را از دسترس کودکان و افراد غیرمتخصص دور نگهدارید. ابزارآلات برقی در دسترس افراد آموزش ندیده، خطر آفرین خواهند بود.

- از ابزارآلات برقی به خوبی نگهداری نمائید. هرگونه تنظیمات، گیر کردن قطعات دوار و یا هر وضعیت دیگری که ممکن است بر روی عملکرد دستگاه تاثیر بگذارد را بررسی نمائید و در صورت آسیب دیدگی قبل از استفاده، آن مورد را رفع نمائید. بیشتر حوادث از عدم نگهداری صحیح ابزارآلات برقی رخ می دهد.  
- ابزارآلات سوراخکاری را تیز و تمیز نگهدارید. نگهداری مناسب از ابزارآلات برقی موجب کنترل آسان تر دستگاه می گردد و کمتر در قطعه کار گیر خواهد کرد.

- همواره از ابزار و لوازم جانبی مناسب این دستگاه استفاده نمائید. همچنین از این دستگاه تنها برای کارهایی که برای آن تهیه و طراحی شده است، استفاده نمائید.

## تعمیرات و نگهداری

- برای هرگونه تعمیر و تعویض قطعات، تنها به مراکز خدمات پس از فروش **رونیکس سرویس** مراجعه نمائید.

- برای روغن کاری یا تعویض مته مطابق دستورالعمل قید شده در دفترچه راهنما این دستگاه عمل نمائید.  
- هنگام استفاده از دستگاه، دست ها باید تمیز و خشک و عاری از هرگونه روغن و گریس باشد.

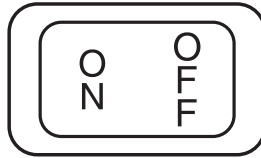
## راه اندازی دستگاه

**⚠️ توجه:**

قبل از اتصال دو شاخه به پریز برق اطمینان حاصل نمایید که کلید دستگاه در وضعیت خاموش باشد تا از روشن شدن ناخواسته دستگاه جلوگیری نمایید.

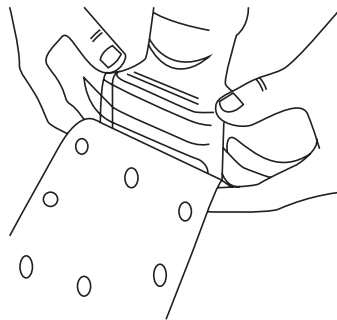
### ■ عملکرد کلید دستگاه

- با فشردن کلید در حالت ON، دستگاه در وضعیت روشن قرار خواهد گرفت و با برگرداندن کلید در حالت OFF، دستگاه خاموش خواهد شد.



### ■ نصب یا تعویض کاغذ سنباده

جهت نصب کاغذ سنباده روی صفحه لرزان ابتدا اهرم گیره کاغذ سنباده را باز کرده، سپس کاغذ سنباده را در وضعیت مناسب روی صفحه لرزان قرار می دهیم، به طوری که ابتدا و انتها و کناره ها را کاملاً پوشش دهد و کل سطح صفحه لرزان را به درستی بپوشاند. سپس اهرم گیره را جهت محکم نمودن صفحه سنباده در جای خود به پایین آورید تا بسته شود. در غیر اینصورت صفحه سنباده حین کار کردن دستگاه از جای خود خارج می شود و باعث ایجاد مشکلات حین کار کردن خواهد شد.



### ■ عملکرد سنباده زنی ایمن و موثر

**⚠️ هشدار!**

هرگز دستگاه لرزان را بدون استفاده از صفحه سنباده به کار نگیرید؛ چرا که در این حالت به صفحه زیرین

دستگاه آسیب جدی خواهد رسید.

### ⚠ هشدار!

هیچ گاه به دستگاه فشار بیش از حد نرمال وارد ننمایید؛ چرا که در این حالت عملکرد سنبلاده زنی به خوبی انجام نخواهد شد و صفحه سنبلاده از بین رفته و طول عمر دستگاه کاهش می یابد.

۱) دستگاه را در ابتدا محکم در دستانتان بگیرید سپس کلید دستگاه را در وضعیت روشن قرار دهید و زمانی که دستگاه به سرعت نرمال خود رسید، آن را با احتیاط و به آرامی روی سطح قطعه کار قرار دهید و با فشار استاندارد، دستگاه را روی سطح مورد نظر خود حرکت دهید تا عملکرد سنبلاده زنی مورد نظر شما به خوبی انجام پذیرد.

۲) همیشه توجه نمایید که با در نظر گرفتن جنس قطعه کار نسبت به انتخاب درجه زبری یا نرمی صفحه سنبلاده خود اقدام نمایید تا عملکرد سنبلاده زنی شما مورد دلخواهتان قرار گیرد چرا که برای هر قطعه کاری، احتیاج به انتخاب شماره زبری خاص آن جنس دارید. به طور مثال جهت سایش و سنبلاده کاری فلزات از صفحه سنبلاده های با شماره نرم تر و برای چوب از صفحه سنبلاده های با شماره زبر تر باید استفاده کنید.

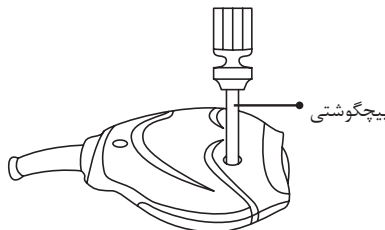
۳) به جز جنس قطعه کار سنبلاده زنی روی سطح مورد نظر شما وابسته به زبری یا نرمی سطح سنبلاده زده شده نیز می باشد. به طور مثال جهت حاصل شدن یک سطح نرم و صیقلی احتیاج به سنبلاده زنی با صفحه سنبلاده های نرم و شماره های بالاتر مثل ۱۲۰ تا ۱۵۰ دارد و بالعکس برای حاصل شدن یک سطح زبر و یا برداشته شدن عمق سطح کار احتیاج به استاندارد صفحه سنبلاده های زبر و شماره های پایین تر مثل ۲۴ تا ۴۰ دارد.

### ■ تعویض ذغال

### ⚠ هشدار!

از دستکاری و تعمیر دستگاه در زمان گارانتی بپرهیزد. هرگونه اقدام به تعمیر بر روی دستگاه، منجر به خارج شدن دستگاه از گارانتی و ابطال آن می شود. در صورت بروز هرگونه ایرادی با خدمات پس از فروش رونیक्स سرویس تماس حاصل فرمایید.

۱) همیشه توجه داشته باشید که ذغال های دستگاه به صورت مرتب بررسی شوند تا قبل از تمام شدن تعویض گردند. اصولاً ذغال ها زمانی تعویض می شوند که جرقه مشاهده می شود یا ذغال به حداقل اندازه ارتفاع خود می رسد.



ذغال قدیمی را خارج کرده و ذغال های جدید را جایگذاری نمایید. خطوط ذغال و بالشک را در یک راستا تنظیم نمایید.  
(۲) هر دو ذغال باید به صورت همزمان تعویض شوند و فقط باید از ذغال های استاندارد رونیکس مخصوص این دستگاه استفاده نمایید.

### **⚠ هشدار!**

همیشه پس از قرار دادن ذغال های نو به جای ذغال های مستعمل، مطمئن شوید که درب جاذغالی را سر جای خود نصب کرده اید و پس از تعویض ذغال ها، دستگاه را به مدت ۱۰ دقیقه در حالت بی بار روشن بگذارید و پس از آن شروع به کار نمایید.

## **نگهداری و نظافت دستگاه**

### **⚠ هشدار!**

زمانی که دستگاه را بررسی می نمایید یا قصد تمیز کردن آن را دارید دو شاخه کابل از پریز برق خارج باشد و دکمه دستگاه در حالت خاموش قرار گرفته باشد.  
(۱) دستگاه لرزان و منافذ هوای آن را به صورت مرتب تمیز نگهدارید و به محض این که منافذ هوای دستگاه مسدود شد، آن ها را تمیز کنید.  
(۲) همیشه پیچ های دستگاه را بررسی نمایید تا شل نباشند.  
(۳) همیشه از سالم بودن کابل دستگاه اطمینان حاصل نمایید و در صورت هرگونه خراش یا آسیب دیدگی نسبت به تعویض سریع آن اقدام نمایید.

## **خدمات پس از فروش**

به همراه ابزار شما کارت گارانتی و کارت معرفی مراکز سرویس مجاز رونیکس سرویس در سراسر ایران ارائه می گردد.

توجه داشته باشید که هیچ کدام از اجزای داخلی این ابزار احتیاج به تعمیرات اضافه یا دستکاری جهت بهینه نمودن عملکرد ندارند. بنابراین از هرگونه دستکاری یا ارائه به مراکز تعمیرات غیر مجاز اجتناب نمایید و در صورت بروز هرگونه ایراد، سریعاً با نزدیک ترین مرکز سرویس مجاز رونیکس تماس حاصل نمایید تا از خدمات سریع و دقیق رونیکس سرویس استفاده نمایید. برای اطلاع از مراکز سرویس و گارانتی مجاز رونیکس سرویس به وب سایت [www.ronix.ir](http://www.ronix.ir) مراجعه نمائید و یا با تلفن ۰۲۱-۶۴۹۷-۰۲۱ خدمات حمایتی رونیکس سرویس تماس حاصل نمائید.





رونیکس<sup>®</sup>

آخرین ابزاری که می‌خرید!