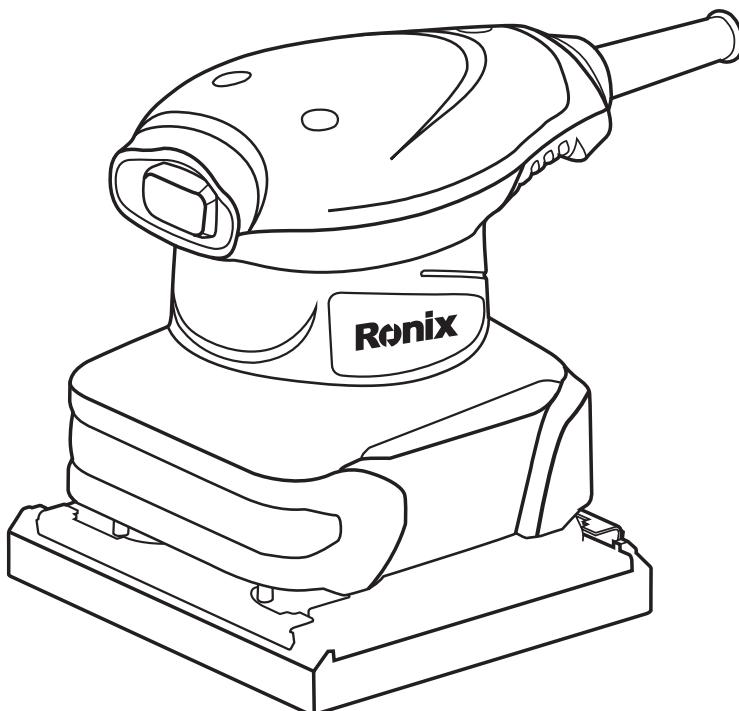


# رونیکس®

آخرین ابزاری که می خرید!

سنپاده لرزان نجاری

۶۴۰۲



**12**  
MONTHS  
GUARANTY

FREE  
DELIVERY

BANK  
SPARE PARTS

CALL  
CENTER  
02161904

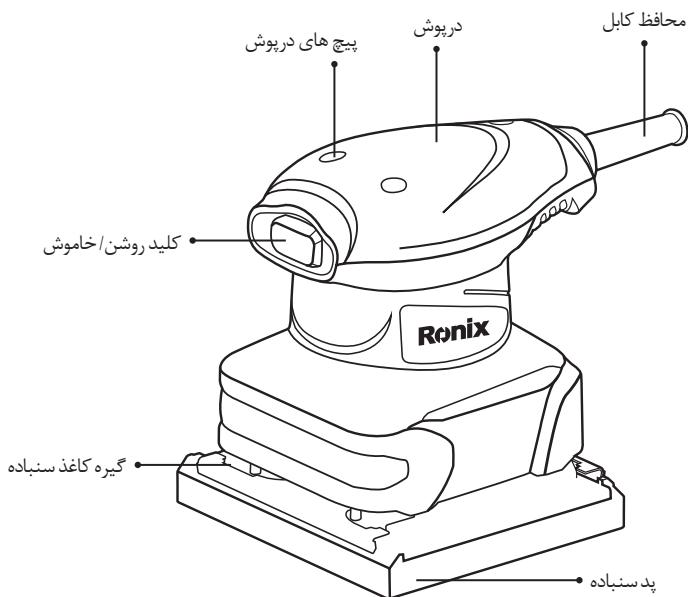
[www.ronixtools.com](http://www.ronixtools.com)



## مشخصات فنی

۶۴۰۲	مدل
۲۲۰ وات	توان
۲۲۰ ولت	ولتاژ
۵۰ هرتز	فرکانس
۱۵۰۰۰ دور بر دقیقه	سرعت در حالت آزاد
۱۰۱ × ۱۰۱ میلی متر	سایز سطح سنباده
۱,۴۰ کیلوگرم	وزن
پد اسفنجی	متعلقات

## اجزاء دستگاه



### ! هشدار!

برای استفاده بهینه از دستگاه حتما قبل از استفاده از دستگاه، دفترچه راهنمای را به دقت مطالعه کرده و آن

را برای استفاده های بعدی نگهداری نمائید.

### ⚠ هشدار!

در صورت نیاز به هرگونه تعمیر یا تعویض قطعات، حتماً 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!

- لطفاً کلیه مواردی که در ذیل قید شده است را با دقت مطالعه فرمائید و به کار ببرید، عدم پیروی از دستورالعمل های ذیل ممکن است منجر به ایجاد صدمات جبران ناپذیر فیزیکی یا ایجاد اختلال در کارکرد ابزار آلات برقی شوند.

- این دفترچه راهنمای ابزار برقی 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 خواهد بود.  
- هرگز از ابزار آلات برقی در مجاورت مواد اشتعال زا استفاده ننمایید. ابزار آلات برقی جرقه ایجاد می کند که ممکن است موجب آتش سوزی گردد.  
- ابزار آلات برقی را هنگام استفاده از دسترس کودکان و افراد غیر متخصص دور نگهدارید. زیرا ممکن است باعث از دست دادن تمرکز و کنترل دستگاه شود.

#### ■ ایمنی برقی

- دو ساخه 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 نمایند.

- ابزار آلات برقی را در معرض باران و یا رطوبت قرار ندهید. ورود آب به ابزار آلات برقی ممکن است موجب برق گرفتگی شود.

- هرگز از کابل دستگاه برای حمل آن استفاده ننماید 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 ننماید تا احتمال برق گرفتگی کاهش یابد.

- هنگام استفاده از دستگاه در محیط های مرطوب حتماً کلید حفاظت جان (RCD) برای اتصال دستگاه به منبع تغذیه برق شهری استفاده ننماید. 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 ننماید. 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 بردید، هرگز از ابزار آلات برقی استفاده ننمایید. چرا که لحظه ای درنگ و بی دقیقی منجر به صدمات جبران ناپذیری خواهد شد.

- همواره از لوازم ایمنی مانند عینک ایمنی، ماسک هوا، کفش و کلاه ایمنی و محافظ گوش استفاده ننمایید 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 ننمایید. همچنین زمانی که آن را جا به جا می کنید، دوشاخه را از پریز جدا کرده و انگشتتان را بر روی کلید قرار ندهید.

- قبل از روشن کردن دستگاه از عدم اتصال هرگونه ابزار تنظیم مانند آچار به قطعات دوار اطمینان حاصل ننمایید چرا که می تواند منجر به صدمات جبران ناپذیری گردد.

- حالت صحیح قرار گیری پاها و حفظ تعادل بدن حین کار از خارج شدن کنترل دستگاه جلوگیری می نماید.

- همواره در حین کار از لباس کار مناسب استفاده ننمایید. استفاده از لباس های غیر استاندارد و گشاد، جواهرات و داشتن موهای بلند امکان درگیرشدن آنها را با قسمت های متحرک ابزار آلات 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 ننمایید. استفاده از چنین لوازم جانبی، مضرات مربوط به غبارات را کاهش خواهد داد.

## استفاده از دستگاه

- از اعمال بار اضافه به دستگاه جدا خودداری نمایید. 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 نمایید.
- 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 نمایید. هر دستگاهی که با کلید قابل کنترل نباشد، خطرآفرین است و باید تعمیر شود.
- قبل از هرگونه تنظیم یا تعویض لوازم جانبی دستگاه، همچنین زمانی که از دستگاه استفاده نمی کنید و شاخه را از منبع برق جدا نمایید. 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، خطرآفرین خواهند بود.
- از ابزارآلات برقی به خوبی نگهداری نمایید. هرگونه تنظیمات، گیرکردن قطعات دوار و یا هر وضعیت دیگری که ممکن است بر روی عملکرد دستگاه تاثیر بگذارد را برسی نمایید و در صورت آسیب دیدگی قبل از استفاده، آن مورد رارفع نمایید. 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 نمایید. همچنین از این دستگاه تنها برای کارهایی که برای آن تهیه و طراحی شده است، استفاده نمایید.

## تعمیرات و نگهداری

- برای هرگونه تعمیر و تعویض قطعات، تنها به مراکز خدمات پس از فروش رونیکس سرویس مراجعه نمایید.
- برای روغن کاری یا تعویض مته مطابق دستورالعمل قید شده در دفترچه راهنمای این دستگاه عمل نمایید.
- هنگام استفاده از دستگاه، دست های باید تمیز و خشک و عاری از هرگونه روغن و گریس باشد.

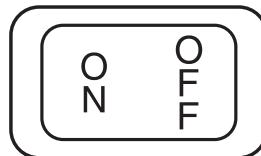
## راه اندازی دستگاه

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.

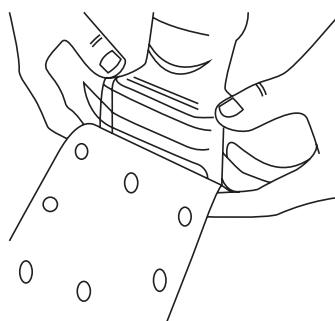
### ■ عملکرد کلید دستگاه

- 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 انتهای 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 کرد دستگاه از جای خود خارج می شود و باعث ایجاد مشکلات حین کار کرد 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 زبرین دستگاه آسیب جدی خواهد رسید.

**⚠️ هشدار!**

هیچ گاه به دستگاه، فشار بیش از حد نرمال وارد ننمایید؛ چرا که در این حالت عملکرد سنباده زنی به خوبی انجام نخواهد شد و صفحه سنباده از بین رفته و طول عمر دستگاه کاهش می یابد.  
(۱) دستگاه را در ابتداء 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 سنباده 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 سنباده خود اقدام نمایید تا عملکرد سنباده زنی شمامور دلخواهتان قرار گیرد چرا که برای هر قطعه کاری، احتیاج به انتخاب شماره زبری خاص آن جنس دارد. به طور مثال جهت سایش و سنباده کاری فلزات از صفحه سنباده های با شماره نرم تر و برای چوب از صفحه سنباده های با شماره زبرتر باید استفاده کنید.

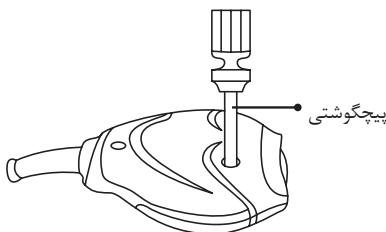
(۳) به جز جنس قطعه کار سنباده زنی روی سطح مورد نظر شما وابسته به زبری یا نرمی سطح سنباده زده شده نیز می باشد. به طور مثال جهت حاصل شدن یک سطح نرم و صیقلی احتیاج به سنباده زنی با صفحه سنباده های نرم و شماره های بالاتر مثل ۱۵۰ تا ۱۲۰ دارد و بالعکس برای حاصل شدن یک سطح زبر و یا برداشته شدن عمق سطح کار احتیاج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

## ▪ تعویض ذغال

### ⚠ هشدار!

از دستکاری و تعمیر دستگاه در زمان گارانتی بپرهیز. 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 رونیکس سرویس تماس حاصل فرمایید.

(۱) همیشه توجه داشته باشید که ذغال های دستگاه به صورت مرتب بررسی شوند تا قبل از تمام شدن تعویض گرددند. 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 بالشتک 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 نوبه 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 رائه 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 نمایید و یا با تلفن ۰۲۱-۶۱۹۰۴۰۰۰۰ تماس حاصل نمایید.

رۇنىكس®

آخرین ابزارى كە مى خريد!