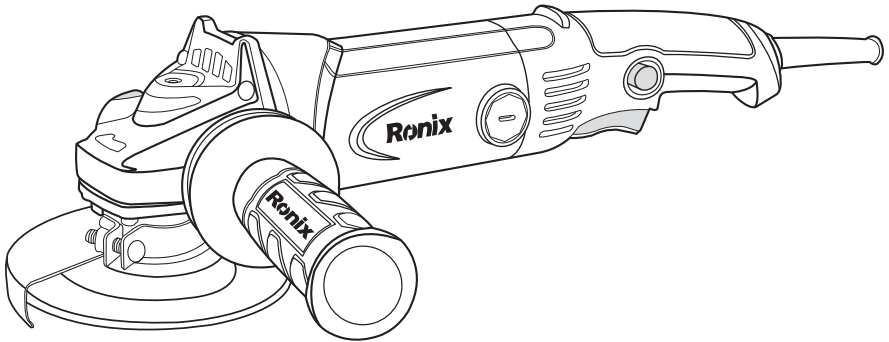


# رونیکس®

آخرین ابزاری که می‌خرید!

فرز سنگبری و آهنگری

۳۱۵۰N



**12**  
MONTHS  
GUARANTY

**FREE**  
DELIVERY

**BANK**  
SPARE PARTS

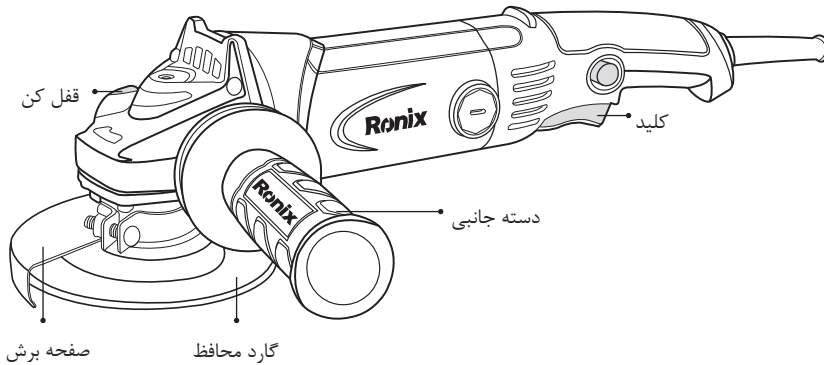
**CALL**  
CENTER  
02161904

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

## مشخصات فنی

مدل	۳۱۵۰N
توان	۱۰۵۰ وات
ولتاژ	۲۲۰-۲۴۰ ولت
فرکانس	۵۰-۶۰ هرتز
سرعت در حالت آزاد	۱۱۰۰۰ دور در دقیقه
قطر صفحه برش	۱۱۵ میلی‌متر
ظرفیت شفت	14M
وزن	۲،۴ کیلوگرم
نوع بسته بندی	جعبه طراحی شده توسط رونیکس
لوازم جانبی	دسته جانبی طراحی شده توسط رونیکس، گارد، آچار

## اجزا و قطعات دستگاه



## دستورالعمل های ایمنی دستگاه

### ⚠ هشدار!

هرگز اجازه ندهید که تجربه زیاد و استفاده روزانه از دستگاه باعث گردد که دستورالعمل های ایمنی دستگاه را رعایت نکنید. عدم رعایت موارد ایمنی می تواند لطمات جبران ناپذیری را به بار آورد.

- ۱) هرگز دستگاه را بدون گارد استفاده ننمائید. زیرا در صورت شکستن سنگ فرز و پرتاب قطعات خرد شده کاربر را محافظت خواهد کرد.
- ۲) از قطعات جانبی استفاده نمائید که متناسب با حداقل سرعت مجاز قید شده بر روی دستگاه باشد. در غیراینصورت ممکن است که قطعات جانبی به اطراف پرتاب شوند و صدمات جبران ناپذیری را به بار آورند.
- ۳) هنگام استفاده دستگاه را از قسمت عایق نگهداری نمائید زیرا ممکن است که هنگام سوراخکاری دیوار ناخواسته با سیم کشی یا حتی با کابل دستگاه تماس حاصل نماید که در اثر برخورد قطعه فلزی با سیم لخت می تواند منجر به برق گرفتگی شود
- ۴) همواره از عینک ایمنی و محافظ گوش استفاده نمائید. توجه نمائید که عینک های طبی یا آفتابی معمولی قادر به حفاظت از چشم ها نیستند.
- ۵) قبل از شروع استفاده از دستگاه، سنگ را به دقت بررسی نمائید که ترک و یا شکستگی نداشته باشد و سنگ های معیوب و یا شکسته را فوراً تعویض نمائید. سپس دستگاه را (با حفاظ) به مدت ۱ دقیقه بدون اعمال بار روشن بگذارید و آن را از افراد دور نگهدارید. اگر سنگ ترک داشته باشد در طول این مدت از هم جدا می شود.
- ۶) تنها از مهره های مخصوص این دستگاه استفاده نمائید.
- ۷) مراقب باشید که به شفت، مهره (مخصوصاً مهره رویی) و مهره قفل کن آسیب نزنید. آسیب دیدن هر کدام از این قطعات می تواند منجر به شکستگی سنگ شود.
- ۸) هرگز از تیغ های برش چوب یا تیغ ااره استفاده ننمائید. استفاده از چنین تیغ هایی بر روی فرز باعث ضربه زدن ناگهانی دستگاه و در نتیجه از دست دادن کنترل دستگاه و صدمات فردی خواهد شد.
- ۹) دستگاه را محکم نگهدارید.
- ۱۰) دستها را از قطعات دوار دور نگهدارید.
- ۱۱) مطمئن شوید که کابل به سنگ گیر نکرده باشد یا دور مچ، بازو و یا کمرتان نیپیچیده باشد. اگر کنترل دستگاه از بین برود ممکن است کابل دور شما پیچیده و صدمات جبران ناپذیری را به بار آورد.
- ۱۲) قبل از روشن کردن دستگاه اطمینان حاصل نمائید که سنگ هیچگونه تماسی با قطعه کار نداشته باشد.
- ۱۳) قبل از استفاده از دستگاه بر روی قطعه کار، اجازه دهید که دستگاه مدتی بدون بار روشن باشد و در این مدت لرزش و لنگ بودن آن را بررسی نمائید که می تواند ناشی از بالانس نبودن سنگ و یا نصب نادرست آن باشد.
- ۱۴) همواره از یک سطح سنگ برای عمل سایش استفاده نمائید.
- ۱۵) دستگاه را به گونه ای نگهدارید که جرقه های حاصل از کار با دستگاه از شما، دیگران و مواد اشتعال زا دور باشد.
- ۱۶) هیچگاه دستگاه را در وضعیت روشن رها نکنید و تنها زمانی که آن را محکم نگهداشته اید،

دستگاه را روشن نمائید.


۱۷) هرگز بلافاصله بعد از استفاده از دستگاه مته و یا قطعه کار را لمس نکنید زیرا به شدت داغ می شوند و منجر به سوختگی های شدید خواهد شد.

۱۸) همواره لباس آستین بلند بپوشید، همچنین از دستکش چرم و پیشبند استفاده نمائید. تا پوست خود را از برخورد با تراشه های فلزات محافظت کنید.

۱۹) این دستگاه برای برش و سایش اقلام استفاده می شود. استفاده از آن بر روی چوب و رنگ می تواند غبارات زیان آوری را ایجاد کند. پس اقدامات تنفسی پیشگیرانه را در نظر داشته باشید.

## علائم

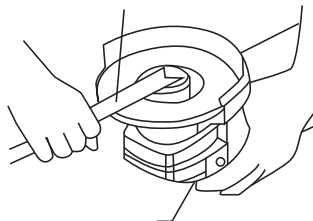
### ■ علائم ذیل بر روی دستگاه استفاده شده است

V	ولتاژ
n	سرعت در حالت آزاد
A	آمپر
min	سرعت دورانی در یک دقیقه
Hz	هرتز
	عایق دوجداره

### نحوه استفاده از دستگاه

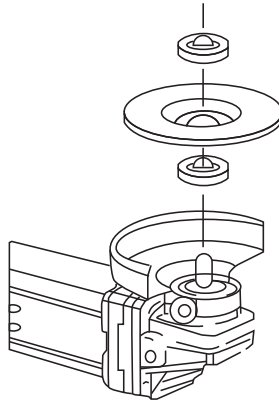
#### ■ محافظ سنگ

برای نصب محافظ سنگ، واشر کاغذی، محافظ سنگ و صفحه حائل را بر روی پوسته جلویی دستگاه قرار دهید. سپس سوراخهای صفحه حائل را با سوراخهای پیچ پوسته جلویی تنظیم نمائید و در نهایت پیچ ها را در محل مورد نظر سفت کنید.



### ■ نصب یا تعویض سنگ

هشدار! در هنگام استفاده از سنگ برشی و سایش، اطمینان حاصل نمائید که محافظ سنگ، مهره داخلی و مهره قفل کن برای سنگ های برشی طراحی شده است.  
- مهره داخلی را روی شفت قرار دهید و سنگ را روی آن نصب نمائید. سپس مهره خارجی را روی شفت قرار داده و بپیچانید تا سفت شود.



- برای سفت کردن مهره خارجی، قفل کن شفت را محکم فشار دهید تا سنگ نتواند بچرخد سپس با استفاده از مهره قفل کن و آچار آن را در جهت عقربه های ساعت محکم کنید ( شکل شماره ۳).  
- برای باز کردن سنگ، عملیات نصب را برعکس انجام دهید.

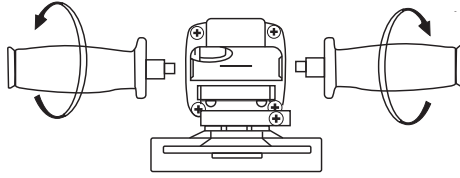
### ⚠ توجه!

هنگام نصب سنگ، باید شیار مهره داخلی روی قسمت صاف شفت قرار گیرد. سپس آن را به میزان لازم سفت نمائید.

### ■ دسته جانبی

### ⚠ هشدار!

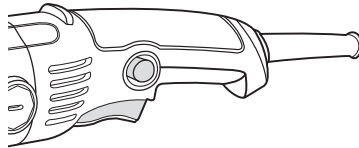
قبل از روشن کردن دستگاه از نصب درست دسته جانبی اطمینان حاصل نمائید.  
در طرفین و روی گیربکس سوراخهایی برای نصب دسته جانبی تعبیه شده است. دسته جانبی را در محل مورد نظر سفت کنید. هنگام استفاده از دستگاه در هر جهتی که بهتر می توانید دستگاه را کنترل کنید، دسته را ببندید.



## ■ کلید روشن و خاموش دستگاه

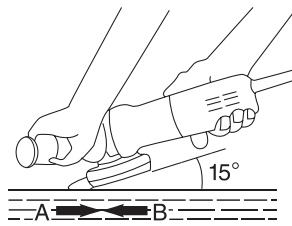
**⚠ هشدار!**

حتما قبل از اتصال دستگاه به برق بررسی نمائید که شفت قفل نباشد. همچنین می توان دستگاه را در حالت روشن قفل کرد تا به طور ممتد به کار خود ادامه دهد و بتوان دستگاه را بهتر کنترل کرد. برای روشن کردن دستگاه، کلید روشن/خاموش را فشار دهید و برای استمرار عملکرد دکمه قفل کن را بزنید. برای خاموش کردن دستگاه کافی است که کلید روشن/خاموش را فشار دهید.



## ■ نحوه استفاده ایمن و کارآمد هنگام عملیات برش یا سایش

همواره با یک دست بدنه اصلی دستگاه و با دست دیگر دسته دسته جانبی را نگهدارید و آنگاه دستگاه را روشن کرده و سنگ را روی قطعه کار بگردانید. در صورت هرگونه لغزش محافظ سنگ، جدا از روشن کردن دستگاه اجتناب نمائید. - اگر مقاومت قطعه کار نسبت به وزن دستگاه نسبت ۱/۲ داشته باشد، خروجی مطلوبی حاصل خواهد شد. اما مقاومت بیش از این باعث اعمال بار اضافه به دستگاه و آسیب دیدن سنگ خواهد شد. - به طور کلی باید قسمت ساینده و یا برشی سنگ با زاویه ۱۵-۳۰ درجه نسبت به سطح کار قرار داشته باشد.



- هنگام شروع به کار باید ابتدا دستگاه را روشن کرد و سپس آن را به قطعه کار نزدیک نمود .  
هنگام خاتمه کار باید ابتدا دستگاه را از قطعه کار جدا نمود سپس دستگاه را خاموش کرد.

## تعمیرات و نگهداری دستگاه

### ⚠ هشدار!

همواره قبل از بررسی یا تعمیرات و نگهداری دستگاه از خاموش بودن آن و عدم اتصال به منبع تغذیه برق شهری اطمینان حاصل نمایید.  
(۱) ابزار و منافذ هوا باد مرتبا و قبل از هر بار استفاده تمیز شود.  
(۲) همواره از شل نبودن پیچ ها اطمینان حاصل نمایید.  
(۳) همواره بررسی نمایید که کابل دستگاه بریده و یا آسیب دیده نباشد.

### ■ تعویض زغال

(۱) در صورت جرقه زدن دستگاه و یا کاهش قدرت آن می توان به زمان مورد نیاز تعویض زغال پی برد.  
(۲) هر دو زغال باید همزمان تعویض شود.  
(۳) برای تعویض زغال به نزدیکترین مرکز خدمات پس از فروش رونیکس مراجعه نمایید.

### ⚠ هشدار!

بعد از تعویض زغال ها اجازه دهید که دستگاه به مدت ۱۰ دقیقه بدون اعمال بار روشن باشد و عملکرد دستگاه را بررسی نمایید. در صورت مشاهده هرگونه نقص و یا عیبی به نزدیکترین مرکز خدمات پس از فروش رونیکس که اطلاعات و شماره تماس کلیه مراکز در کارت گارانتی ذکر شده است مراجعه نمایید و یا با شماره ۰۲۱-۶۱۹۰۴ تماس گرفته و یا از وب سایت [www.ronixtools.com](http://www.ronixtools.com) به اطلاعات بیشتر دست یابید.

### ⚠ توجه!

برای حفظ ایمنی خود و تعمیر و نگهداری دستگاه (شامل تعویض زغال، تعمیر، تعویض و یا تنظیم دستگاه ) تنها به مراکز خدمات پس از فروش رونیکس مراجعه نمایید.

رونیکس<sup>®</sup>

آخرین ابزاری که می‌خرید!