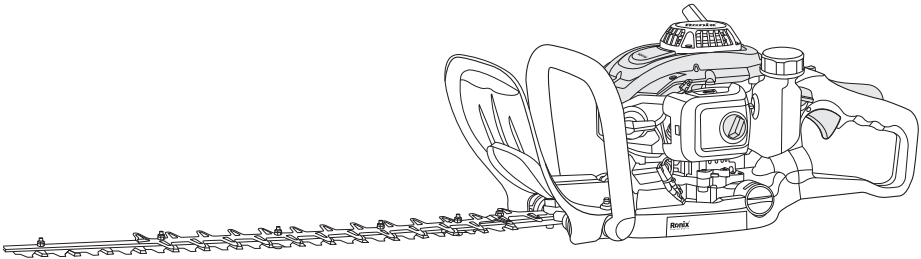


رونیکس®

آخرین ابزاری که می‌خرید!

شمشادزن بنزینی ۷۰ سانتی متری

۴۹۶۵



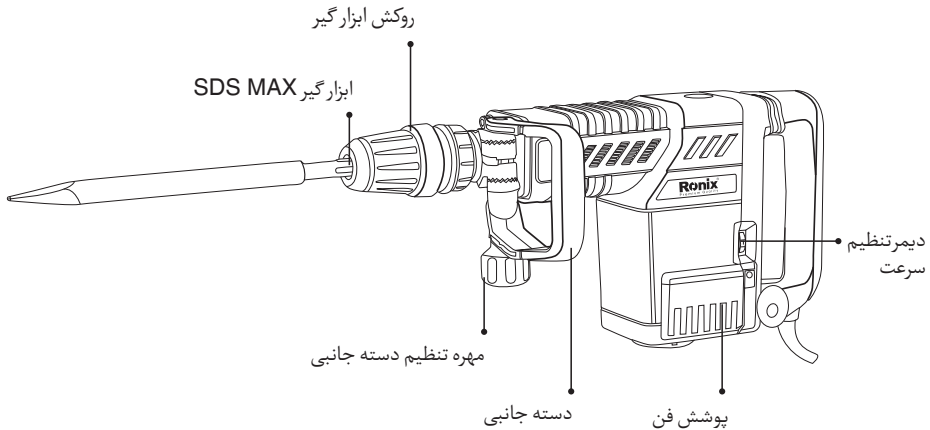
www.ronix.ir

مشخصات فنی

۲۸۱۰	مدل
۲۴۰-۲۲۰ ولت	ولتاژ
۵۰-۶۰ هرتز	فرکانس
۱۵۰۰ وات	توان
۱۹۰۰-۱۰۰۰ ضربه در دقیقه	نرخ ضربه
۶-۲۵ ژول	توان ضربه
۱۰٫۵ کیلوگرم	وزن
SDS Max	نوع ابزارگیر
BMC	نوع بسته بندی
یک جفت ذغال، یک عدد قلم نوک تیز ۱۸×۳۵ میلی متر یک عدد قلم نوک پهن ۱۸×۳۵ میلی متر	متعلقات

مقیاس‌های داده شده در محدوده‌ی ولتاژ ۲۲۰ ولت می‌باشد. برای ولتاژهای پایین‌تر، این مقیاس‌ها متفاوت می‌باشد.

اجزا و قطعات



قبل از استفاده دستگاه، به دقت این دستورالعمل را مطالعه نمایید و از طرز استفاده صحیح دستگاه و عملکرد مناسب آن اطمینان حاصل نمایید.
همچنین این دستورالعمل و نیز بقیه متعلقات را همراه با دستگاه نگهداری کنید.

■ موارد استفاده از دستگاه

این چکش تخریب، برای تخریب بتن، آجر، سیمان و آسفالت مناسب می باشد.

■ علائم هشدار

علائم زیر در این دفترچه راهنما استفاده شده است:

قبل از استفاده از دستگاه دفترچه راهنما را به دقت مطالعه نمایید. 

 هشدارهایی که ممکن است منجر به صدمات جانی یا صدمه به دستگاه شود.

 دارای استاندارد CE

 خطر برق گرفتگی

 دارای عایق دوجداره

قطع اتصال دو دوشاخه از پریز 

از محافظ گوش و عینک ایمنی استفاده نمائید. 

این دستگاه قابل بازیافت در محیط نمی باشد. 

■ دستورالعمل های کلی ابزارآلات 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 کارکرد ابزارآلات 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 درهم ریخته و تاریک حادثه آفرین خواهند بود.
- هرگز ابزارآلات برقی را در مجاورت مواد اشتعال زا استفاده ننمائید. ابزارآلات برقی جرقه ایجاد می کنند که ممکن است موجب آتش سوزی گردد.
- ابزارآلات 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

- دوشاخه 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 ها، کابل های برق مربوط به رادیاتور، گرمخانه و 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. کابل‌های آسیب دیده مستعد بروز برق گرفتگی هستند.

- هنگام استفاده از دستگاه در محیط‌های مرطوب حتماً از کلید حفاظت جان (RCD) برای اتصال دستگاه به منبع تغذیه برق شهری استفاده نمایید. کلید حفاظت جان، مانند دستکش و کفش ایمنی به افزایش ایمنی فردی کمک می‌کند.

■ ایمنی فردی

- زمانی که خسته‌اید یا تحت تاثیر دارو قرار دارید و در مجموع زمانی که در سلامتی کامل به سر نمی‌برید، هرگز از ابزارآلات برقی استفاده ننمائید. چرا که لحظه‌ای درنگ و بی‌دقتی 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 جابه‌جا می‌کنید، 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 می‌تواند منجر به صدمات جبران ناپذیری گردد.
- حالت صحیح قرارگیری پاها و حفظ تعادل بدن حین کار از خارج شدن کنترل دستگاه جلوگیری می‌نماید.
- همواره در حین کار از لباس کار مناسب استفاده نمائید. استفاده از لباس‌های غیر استاندارد و گشاد، جواهرات و داشتن موهای بلند امکان درگیر شدن آنها را با قسمت‌های متحرک ابزارآلات برقی افزایش داده و ممکن است خطرآفرین شود.
- در صورت استفاده از غبار جمع‌کن 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 نزدیک‌ترین مراکز خدمات پس از فروش رونیکس پلاس برای تعمیر آن مراجعه نمائید. 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

نمی‌کنید دوشاخه 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، خطرآفرین خواهند بود.

از ابزارآلات برقی به خوبی نگهداری نمائید. هرگونه تنظیمات، گیر کردن قطعات دوار و یا وضعیت دیگری که ممکن است بر روی عملکرد دستگاه تأثیر 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 می‌دهد.

- ابزارآلات سوراخکاری را تیز و تمیز نگهدارید. نگهداری مناسب از ابزارآلات برقی موجب کنترل آسان‌تر دستگاه می‌گردد 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.

دستورالعمل‌های ایمنی مربوط به چکش تخریب

هنگام کار، از محافظ گوش استفاده نمائید. عدم رعایت این مورد منجر به آسیب دیدگی شنوایی خواهد شد.

- حتماً از دسته جانبی دستگاه برای کنترل بهتر دستگاه استفاده نمائید.

- در هنگام تخریب سطوحی که احتمال وجود سیم‌های حامل جریان برق در آنها وجود دارد از عایق‌های الکتریکی مناسب بر روی دسته استفاده نمائید. هرگونه اتصال قسمت فلزی ابزار با سیم‌های حامل جریان برق در حین کار باعث برق‌گرفتگی و صدمات جانی خواهد شد.

- همواره از لوازم ایمنی مانند دستکش و عینک ایمنی استفاده نمائید. همچنین برای کارهایی که گرد و غبار ایجاد می‌کنند حتماً از ماسک استفاده نمائید.

■ دستورالعمل‌های ایمنی مخصوص ابزارآلات برقی

۱) در هنگام کار با ابزارآلات برقی، همیشه آنها را با هر دو دست محکم بگیرید. ابزارآلات برقی با هر دو دست بهتر کنترل می‌شوند.

۲) همواره از قید و بست مناسب برای ثابت کردن قطعه کار استفاده نمائید. نگهداشتن قطعه با دست، پا و روش‌های غیر استاندارد ممکن است موجب از دست رفتن کنترل دستگاه و قطعه و صدمات جانی و مالی گردد.

۳) از کار کردن با موادی که دارای آربست هستند خودداری کنید. آربست سرطان‌زا است.

- ۴) همواره ذرات معلق محیط را اندازه‌گیری نمائید زیرا بعضی ذرات برای سلامتی مضر می‌باشند یا قابل اشتعال و احتراق هستند. به طور مثال بعضی از ضررات سرطان زا هستند. که در این صورت باید از ماسک استفاده نمائید.
- ۵) قبل از زمین گذاشتن دستگاه صبر کنید تا به طور کامل متوقف شود گذاشتن دستگاه روشن یا نیمه روشن بر روی زمین باعث کشیده شدن گرد و غبار به داخل دستگاه می‌شود.
- ۶) هرگز از دستگاه با کابل معیوب استفاده ننمائید. اگر در حین کار، کابل دچار مشکل شد به آن دست نزنید و دو شاخه را از پریز بکشید. کابل معیوب ممکن است موجب برق گرفتگی شود.
- ۷) دستگاه را به محافظ برق وصل کنید (GFCL).
- ۸) از محافظ گوش استفاده نمایید. قرار گرفتن در معرض صداهای بلند می‌تواند باعث کاهش شنوایی گردد.
- ۹) برای کار با چکش تخریب از دسته جانبی استفاده کنید تا کنترل بیشتری در حین کار داشته باشید. عدم کنترل کامل دستگاه باعث آسیب دیدن کاربر می‌شود.
- ۱۰) پیش از شروع به کار تخریب، محل کار را از نظر وجود لوله‌های آب و گاز و خطوط برق بررسی نمایید. تماس با خطوط برق یا لوله‌های آب و گاز می‌تواند منجر به آتش‌سوزی، برق گرفتگی و یا انفجار شود.
- ۱۱) هنگام کار با دستگاه، آن را تنها از قسمت‌هایی که دارای روکش هستند استفاده نمائید، زیرا در صورت برخورد با سیم‌های برق از برق گرفتگی جلوگیری خواهد کرد.
- ۱۲) در صورت آسیب دیدگی کابل برای تعویض آن به نزدیک‌ترین مرکز خدمات پس از فروش رونیکس سرویس مراجعه نمائید.
- موارد دیگری که باید مدنظر داشته باشید:
- حتی در صورت رعایت کلیه موارد ایمنی، باز هم احتمال خطر وجود دارد. موارد خطر آفرین زیر ممکن است هنگام کار با چکش تخریب اتفاق بیفتد:
- خسارت و آسیب دیدن دستگاه یا کاربر به علت شکسته شدن ناگهانی لوازم جانبی
 - به خطر افتادن سلامتی کاربر ناشی از لرزش دستگاه در صورت استفاده طولانی مدت عدم تعمیر و نگهداری مناسب دستگاه
 - مشکلات تنفسی در صورت عدم استفاده از ماسک
 - مشکلات شنوایی در صورت عدم استفاده از محافظ گوش

نحوه استفاده از دستگاه

قبل از استفاده از دستگاه موارد ذیل را بررسی نمایید:

(۱) منبع برق:

منبع برق را بررسی نمایید که ولتاژ و فرکانس آن متناسب با ولتاژ و فرکانس قید شده بر روی دستگاه باشند.

(۲) کلید:

کلید را بررسی نمایید و از خاموش بودن دستگاه قبل از اتصال به پریز اطمینان حاصل نمایید. عدم رعایت این موضوع باعث شروع به کار ناگهانی دستگاه و منجر به جراحات جبران ناپذیری خواهد شد.

(۳) سیم رابط:

در صورت نیاز به استفاده از دستگاه در محیط‌های باز از سیم رابط مناسب (با ضخامت و ظرفیت مناسب دستگاه) استفاده نمایید. طول سیم رابط تا جای ممکن کوتاه باشد.

مونتاز کردن دستگاه

■ دسته جانبی

حتما از دسته جانبی دستگاه (۹) استفاده نمایید. دسته جانبی (۹) در هر حالتی بر روی دستگاه قابل تنظیم است تا کنترل دستگاه راحت تر شود و از خستگی ناشی از کار جلوگیری نماید. مهره تنظیم دسته (۱۰) را شل کرده، دسته جانبی (۹) را دور محور دستگاه بچرخانید تا در جهت دلخواه قرار گیرد و سپس مهره تنظیم دسته (۱۰) را سفت کنید. برای قرار دادن دسته جانبی (۹) در وضعیت‌های مختلف، به طور کامل مهره تنظیم دسته (۱۰) را باز کنید و مهره شش گوش را به سمت بالا بیرون بکشید و دسته را در جهت دلخواه تا ۱۸۰ درجه تنظیم کرده و مهره تنظیم را مجدداً سفت نمایید.

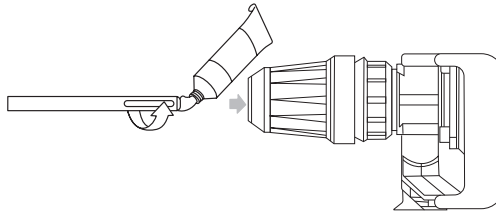
■ نصب یا تعویض قلم

قبل از انجام هرگونه تغییر و تعویض قلم، دستگاه را از پریز بکشید. کار کردن با قلم گیر ۵ شیار بسیار ساده و راحت است. لاستیک سر قلم گیر (۱) از ورود گرد و غبار ناشی از کار به دستگاه جلوگیری می‌کند. هنگام قرار دادن قلم در لاستیک سر قلم گیر (۱) به سالم

بودن آن دقت کنید. لاستیک سر قلم گیر (۱) معیوب باید سریعاً تعویض شود. برای این کار باید به نزدیک‌ترین مرکز خدمات پس از فروش رونیکس سرویس مراجعه نمایید.

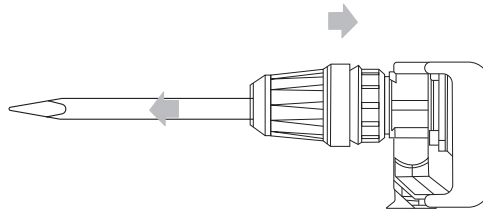
- نصب قلم (تصویر A)

انتهای قلم را کمی گریس بزنید. قلم را با چرخاندن وارد لاستیک سر قلم گیر نمایید تا قلم در جای خودش چفت شود. چفت شدن را با کشیدن قلم چک کنید.



- تعویض قلم (تصویر B)

روکش کشویی قلم گیر را عقب کشیده و قلم را خارج کنید.



عملکرد

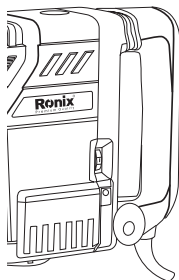
■ شروع به کار دستگاه

ولتاژ اصلی را بررسی نمایید. ولتاژ ورودی باید با ولتاژ ابزار هم خوانی داشته باشد.

- برای روشن کردن دستگاه دکمه را روی علامت "I" فشار دهید.

- برای خاموش کردن دستگاه دکمه را روی علامت "O" فشار دهید.

در دماهای پایین، چکش تخریب بعد از مدت زمان خاصی به حداکثر توان ضربه زنی می‌رسد. این مدت زمان بعد از یک بار ضربه زدن قلم به زمین، کاهش می‌یابد.



■ تنظیم شدت ضربه

با استفاده از دیمر دستگاه شدت ضربه با توجه به متريال مورد نظر متفاوت و قابل تنظیم خواهد بود. در جدول زیر مقادير توصیه شده داده شده است:

دیمر تنظیم سرعت (۶)	شدت ضربه (ضربه در دقیقه)
۱	۱۰۰۰
۲	۱۲۰۰
۳	۱۳۵۰
۴	۱۵۵۰
۵	۱۷۵۰
۶	۱۹۰۰

■ تغییر موقعیت قلم

قلم می‌تواند در ۱۲ موقعیت روی دستگاه قفل شود. بنابراین برای انجام هر کاری می‌توان موقعیت مطلوب را انتخاب کرد.

قلم را در قلم گیر قرار دهید.

تنظیم کننده نوک قلم (۳) را به جلو حرکت دهید و قلم را در موقعیت مطلوب بچرخانید.

تنظیم کننده نوک قلم (۳) را رها کنید و قلم را بچرخانید تا چفت شود.

■ لرزش گیر (۴)

مدل ۲۸۱۰ دارای سیستم ضد لرزش است که در استفاده بلند مدت، آسیب‌های ناشی از لرزش دستگاه بر روی کاربر را به شدت کاهش می‌دهد.

تعمیرات و نگهداری



هشدار!



- قبل از هرگونه تعمیر یا تعویض قطعات دستگاه از عدم اتصال دوشاخه به پریز اطمینان حاصل نمایید. برای حفظ ایمنی، دستگاه و منافذ تهویه هوا را تمیز نگه دارید.
- لاستیک سر قلم گیر آسیب دیده باید سریعاً تعویض شود. برای این کار به نزدیک ترین مرکز خدمات پس از فروش رونیکس سرویس مراجعه نمایید.
- ۱) ابزار مورد استفاده بر روی دستگاه را بررسی نمایید که کهنه و معیوب نباشد. استفاده از ابزارهای نامناسب موجب کاهش کارایی عملکرد دستگاه خواهند شد.
- ۲) تمام قسمت های دستگاه را به طور مرتب بررسی کنید. اگر قطعه ای معیوب است از دستگاه استفاده نکنید و ابزار را به نزدیک ترین مرکز خدمات پس از فروش رونیکس سرویس مراجعه نمایید.
- ۳) سفت بودن پیچ های دستگاه را بررسی نمایید از محکم بودن همه پیچ ها اطمینان حاصل نمایید.
- ۴) ذغال های دستگاه را به طور دوره ای بررسی نمایید. ذغال دستگاه جزء قطعات مصرفی دستگاه است که در صورت تمام شدن یا آسیب دیدگی منجر به آسیب دیدگی موتور خواهد شد. هنگامی که نشانگر تعویض ذغال روشن شد، برای تعویض ذغال به نزدیک ترین مرکز خدمات پس از فروش رونیکس سرویس مراجعه نمایید.

خدمات پس از فروش



توجه!

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 تماس حاصل نمایید تا از خدمات سریع و دقیق **رونیکس سرویس** استفاده نمایید.

برای اطلاع از عاملیت های مجاز **رونیکس سرویس** با تلفن ۰۲۱-۶۴۹۷۰۲۱ تماس حاصل نمایید.



www.ronix.ir