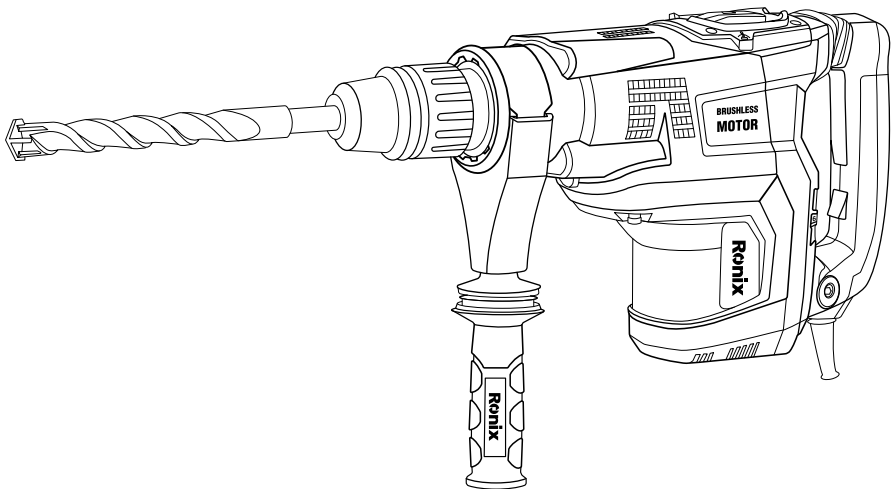


رونیکس®

آخرین ابزاری که می‌خرید!

بتن کن ۱۳۵۰ وات - ۴۸ میلی متری تپ لاین

۲۷۴۸

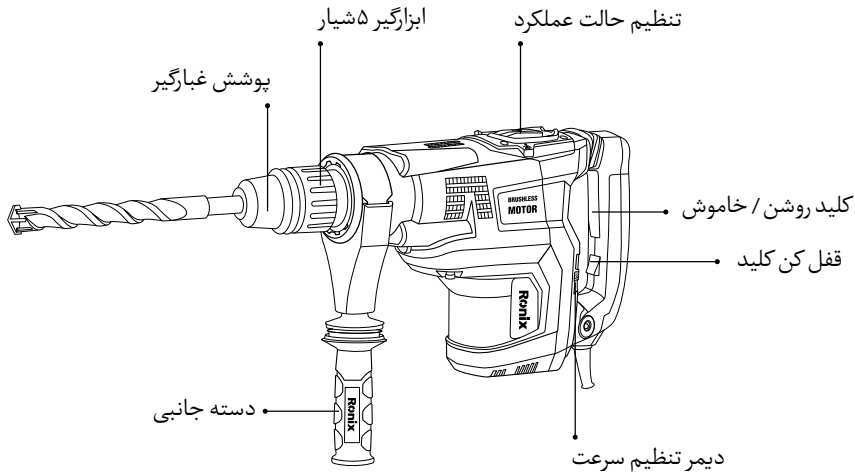


www.ronix.ir

مشخصات فنی

مدل	۲۷۴۸
توان	۱۳۵۰ وات
ولتاژ	۲۴۰ - ۲۲۰ ولت
فرکانس	۶۰ - ۵۰ هرتز
نوع سه نظام	پنج شیار SDS MAX
سایز سه نظام	۴۸ میلی متر
انرژی ضربه	۱۵ ژول
بیشترین گشتاور	۸۵٫۲ نیوتن متر
سرعت بی باری	۱۵۵-۳۱۰ دور بر دقیقه
نرخ ضربه	۱۵۰۰-۳۰۰۰ ضربه بر دقیقه
میزان نفوذ در بتن	۴۸ میلی متر
وزن	۹ کیلوگرم
بسته بندی	BMC
متعلقات	مته (۲ عدد)، قلم سرتخت قلم نوک تیز، گریس، پارچه نظافت

اجزا و قطعات



■ موارد استفاده

این دستگاه مناسب سوراخکاری در بتن، آجر و سنگ است؛ همچنین در حالت بدون ضربه مناسب برای سوراخکاری در چوب و آهن نیز می باشد.

⚠ 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 نمایید.

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 نمایید.
- 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 نمایید

■ ایمنی محل کار

- محل کار را تمیز و روشن نگهدارید. محیط های در هم ریخته و تاریک حادثه آفرین خواهند بود.
- هرگز از ابزارآلات برقی در مجاورت مواد اشتعال زا استفاده ننمایید. ابزار آلات 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

- 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 نمایید.
- 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 ننمایید 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 نمایید 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 نمایید. کلید حفاظت جان، مانند دستکش و کفش ایمنی به افزایش ایمنی فردی کمک می کند.
- هرگز ابزارهای دارای جریان متناوب (AC) را به منبع تغذیه برق با جریان غیرمتناوب (مستقیم) یا باتری وصل ننمایید. این کار منجر به آسیب دیدگی دستگاه و آسیب های فردی خواهد شد.
- این دستگاه جهت استفاده با جریان برق است و اتصال آن به منبع تغذیه برق شهری بدون مشکل خواهد بود.

■ ایمنی فردی

- زمانی که خسته هستید یا تحت تاثیر دارو قرار دارید و در مجموع زمانی که در سلامتی کامل به

سر نمی برید، هرگز از ابزارآلات برقی استفاده ننمایید. 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 نمایید 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 نمایید. 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 نمایید چرا که می تواند منجر به صدمات جبران ناپذیری گردد.

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

- همواره در حین کار از لباس کار مناسب استفاده نمایید. 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 نمایید. 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 دو 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 بررسی نمایید و در صورت آسیب دیدگی قبل از استفاده، آن مورد را رفع 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

آسانتر 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 راهنما این دستگاه عمل نمایید.
- هنگام استفاده از دستگاه، دست ها باید تمیز و خشک و عاری از هرگونه روغن و گریس باشد.

■ نکات ایمنی استفاده از بتن کن های برقی

- برای محافظت از گوشتها، از گوشی ایمنی استفاده نمایید. عدم استفاده از گوشی ایمنی منجر به آسیب به سیستم شنوایی خواهد شد.
- جهت افزایش کنترل پذیری و تسلط به دستگاه، پیشنهاد می شود از دسته جانبی استفاده کنید. عدم کنترل بر روی دستگاه، منجر به آسیب های فردی خواهد شد.

■ سایر نکات ایمنی استفاده از بتن کن های برقی

- همواره از عینک ایمنی برای حفاظت از چشم استفاده نمایید.
- تراشه ها و ذرات ناشی از عملیات تخریب یا سوراخکاری می تواند باعث از دست دادن بینایی شوند.

! توجه:

- کار ایمن با این دستگاه، زمان میسر می شود که دستورالعمل ایمنی به طور کامل خوانده شده و از آن پیروی شود.
- اگر قبلاً تجربه استفاده از این قبیل ابزار آلات را نداشته اید، از فرد باتجربه ای، راهنمایی بخواهید.
- اگر کابل در هنگام کار آسیب دیده یا بریده شود، کابل را لمس نکنید و بلافاصله دستگاه را از برق بکشید.
- هرگز از دستگاه با کابل آسیب دیده، استفاده نکنید.
- همواره عینک ایمنی، دستکش محافظ و کفش ایمنی بپوشید.
- برای جلوگیری از آسیب شنوایی، از گوش محافظ استفاده کنید.
- دقت شود در حین کار، دستگاه نباید مرطوب باشد و نیز در محیط های با رطوبت بالا، استفاده از آن خطر آفرین است.
- موهای بلند را از قسمت های دوار دستگاه دور نگه دارید.
- در هنگام کار، از پوشیدن لباس های گشاد پرهیز کنید.

- قبل از راه اندازی و فشردن کلید، دستگاه را به برق متصل کنید. در ضمن پس از پایان استفاده، دستگاه را از برق بکشید.
- همیشه کابل برق را به عقب از دستگاه هدایت کنید.
- دستگاه را با کابل حمل نکنید.
- هنگامی که با دستگاه کار می کنید، همیشه با هر دو دست به طور محکم آن را نگه داشته و در حالت ایمن، بایستید.
- در هنگام عدم استفاده و یا سرویس و نگه داری از دستگاه، آن را از برق بکشید.
- افراد بی تجربه و زیر ۱۶ سال، مجاز به استفاده از این دستگاه نیستند.
- دستگاه و لوازم جانبی آن را به دور از دسترس کودکان قرار دهید.
- فقط از لوازم جانبی اصلی استفاده کنید.
- با استفاده از فلزیاب، از عدم عبور لوله و خطوط گاز، آب و برق از محل کار اطمینان حاصل نمایید.
- همواره از ولتاژ مناسب دستگاه استفاده نمایید و توجه نمایید که ولتاژ منبع برق باید با ولتاژ نامی دستگاه متناسب باشد. دستگاه های طراحی شده با ولتاژ ۲۲۰ تا ۲۴۰ ولت برای ولتاژ ما بین نیز قابل استفاده است.

■ تعویض ابزار

توجه نمایید که روکش ضد غبار دستگاه هنگام تعویض مته، آسیب نبیند.

■ سیستم قلم گیر ۵ شیار (SDS-MAX)

- همواره از مته های ۵ شیار (SDS-MAX) برای این ابزار استفاده کنید.
- همان طور که می دانید این مته ها زمانی که دستگاه خاموش است به راحتی حرکت می کنند اما هنگام استفاده از دستگاه به طور خودکار در مرکز قرار می گیرند و بر دقت سوراخکاری تاثیری ندارند.

■ نصب ابزار

- قبل از نصب ابزار، دستگاه را تمیز نمایید و قسمت انتهایی آن را با گریس چرب کنید.
- ابزار را داخل ابزار گیر قرار دهید و آن را بچرخانید تا درگیر شود.
- ابزار به خودی خود، قفل می شود. با بیرون کشیدن ابزار، از قفل شدن آن اطمینان حاصل نمایید.

■ خارج کردن ابزار

- روکش قفل کن را عقب بکشید و آن را نگهدارید تا ابزار خارج شود، سپس روکش قفل کن را رها کنید.

■ استفاده از دستگاه

- برای روشن کردن دستگاه، کافی است که کلید روشن / خاموش را فشار دهید.
- سپس برای اینکه دستگاه بصورت دایم روشن بماند قفل کن کلید را بفشارید
- برای خاموش کردن دستگاه کافی است که کلید را مجدداً بفشارید.

دستورالعمل استفاده

■ کلاچ اضافه بار

اگر سری مته گیر کند باشد یا گیر کند، چرخش شفت دریل قطع می شود. به دلیل نیروهایی که در هنگام کار با ابزار ایجاد می شود، همیشه دستگاه را با دو دست بگیرید و حالت متعادل پاهای خود را حفظ کنید. دستگاه باید فقط با دسته کمکی استفاده شود.

■ دسته جانبی

برای چرخاندن دسته دستگاه کافی است که دسته جانبی را در خلاف جهت عقربه های ساعت شل کرده و بچرخانید. سپس دوباره آن را سفت نمایید.

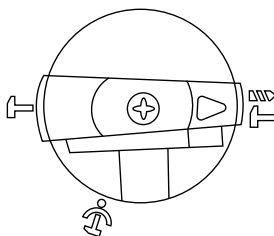
حالات عملکرد ابزار

⚠ هشدار!

برای تغییر حالات عملکرد ابزار، لطفاً ابتدا کلید روشن / خاموش را در وضعیت خاموش قرار دهید و سپس کلید تغییر حالت کاری را به آرامی در موقعیت دلخواه خود قرار دهید.

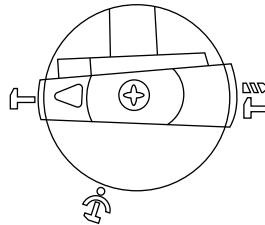
۱- حالت سوراخکاری با چکشی:

کلید تغییر حالت کاری را روی علامت  قرار دهید.



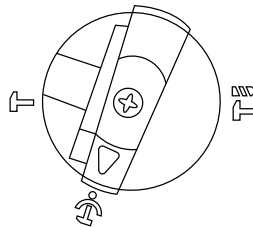
۲- حالت تخریب:

کلید تغییر حالت کاری را روی علامت T قرار دهید.



۳- تغییر وضعیت قلم

قلم می‌تواند در ۱۶ موقعیت متفاوت قفل شود، در این حالت؛ وضعیت بهینه کاری می‌تواند متناسب با نوع کار به دلخواه تنظیم شود. قلم را در ابزارگیر قرار دهید.



■ تیز کردن قلم دستگاه

با استفاده از قلم تیز، هم عملکرد خوبی حاصل خواهد شد و هم این که طول عمر دستگاه افزایش خواهد یافت. بنابراین، به طور مرتب قلم دستگاه را تیز نمایید. برای این منظور می‌توانید از صفحه فرز (مثلا اکسید آلومینیوم) استفاده نمایید سپس آن را فوراً در آب سرد فرو ببرید.

تعمیر و نگهداری و نظافت دستگاه

- همواره قبل از تعمیر یا نظافت دستگاه آن را از منبع برق جدا نمایید.
- برای حفظ ایمنی و عملکرد مناسب دستگاه همواره آن را تمیز نگهدارید و بعد از هر بار استفاده با دگیری نمایید.
- حداقل روزی یکبار دستگاه را نظافت نمایید.

■ تعویض درپوش غبارگیر

در صورت آسیب دیدگی درپوش ضدغبار باید فوراً آن را تعویض کنید زیرا در غیر اینصورت ممکن است غبارات در ابزار جمع شود و مانع عملکرد مناسب دستگاه شود.

■ تعویض مته

برای تعویض مته کافی است که درپوش غبارگیر را عقب بکشید و نگهدارید و ابزارگیر را باز کرده و مته را تعویض نمایید.

با عقب کشیدن روکش قفل کن، درپوش غبارگیر جدید را نیز عقب بکشید تا کاملاً در ابزارگیر قرار گیرد سپس روکش قفل کن را رها کنید.

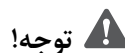
■ حفاظت از محیط زیست

- مواد خام را به جای دور ریختن به عنوان زباله بازیافت کنید.
- ماشین آلات، لوازم جانبی و بسته بندی باید برای بازیافت سازگار با محیط زیست مرتب و جمع آوری شوند.
- این دستورالعمل ها بدون کلر چاپ می شوند.
- اجزای پلاستیکی برای بازیافت برچسب گذاری شده اند.

■ توجه داشته باشید:

برای حفظ ایمنی و قابلیت اطمینان محصول، تعمیرات، هرگونه تعمیر و نگهداری یا تنظیم دیگر باید توسط مراکز مجاز خدمات پس از فروش رونیکس انجام شود که همیشه از قطعات تعویضی اصلی و مخصوص ابزار استفاده می کنند.

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