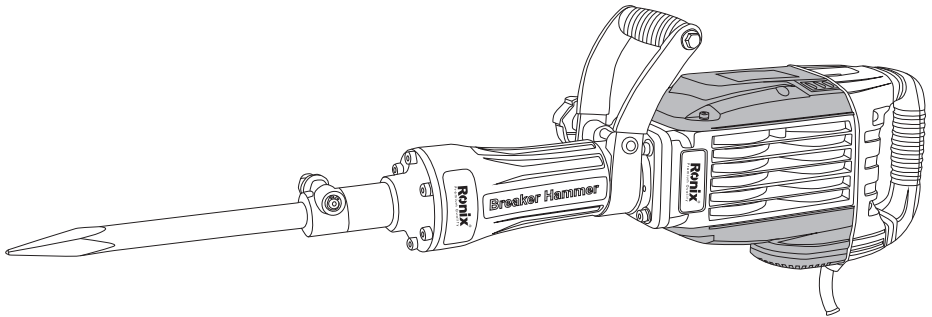


رونیکس®

آخرین ابزاری که می‌خرید!

چکش تخریب

2815T



12
MONTHS
GUARANTY

FREE
DELIVERY

BANK
SPARE PARTS

CALL
CENTER
02161904

www.ronixtools.com

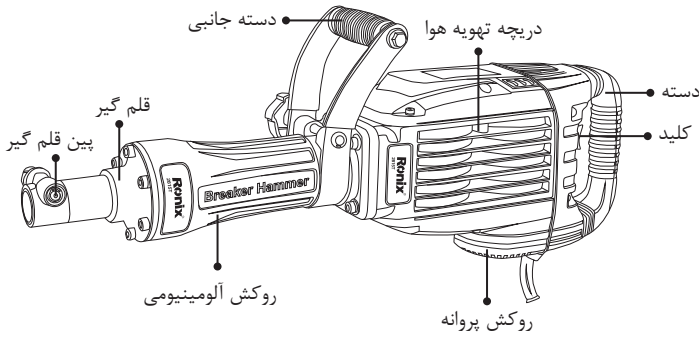
مشخصات فنی دستگاه

مدل	2815T
توان	۱۵۰۰ وات
ولتاژ	۲۲۰-۲۴۰ ولت
فرکانس	۵۰-۶۰ هرتز
تعداد ضربه در حالت آزاد	۱۴۰۰ دور در دقیقه
ظرفیت ابزارگیر	۳۰ میلی متر
قدرت ضربه	۵۰ ژول
سیستم ابزارگیر	شش گوش HEX
نوع بسته بندی	کیف BMC چرخ دار
وزن خالص	۱۵ کیلوگرم

متعلقات دستگاه

آچار آلن ۶ میلی متر (M8)	۱ عدد
آچار آلن ۵ میلی متر (M6)	۱ عدد
آچار آلن ۴ میلی متر (M5)	۱ عدد
پیچ گوشتی	۱ عدد
گریس	۶۰ گرم
زغال	۱ جفت
قلم نوک تیز (۴۱۰×۳۰ میلی متر)	۱ عدد
قلم سر صاف (۴۱۰×۳۰ میلی متر)	۱ عدد

اجزا و قطعات دستگاه



قبل از استفاده دستگاه، به دقت این دستور العمل را مطالعه نمایید و از طرز استفاده صحیح دستگاه و عملکرد مناسب آن اطمینان حاصل نمایید. همچنین این دستور العمل 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

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.


CE دارای استاندارد CE

⚡ خطر برق گرفتگی

□ دارای عایق دو جداره

✂ قطع اتصال دو شاخه 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 در هم ریخته و تاریک حادثه آفرین خواهند بود.
- هرگز از ابزارآلات برقی 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 عدم آشنایی با آنها، باعث از دست دادن تمرکز و کنترل و آسیب به خود و 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.

■ 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 نمائید. 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 جابه 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 چراکه 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 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، 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 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، گیرکردن 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.

دستورالعمل های ایمنی مربوط به چکش تخریب

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

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

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

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

دستورالعمل های 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 می شوند.

(۲) همواره از گیره و بست مناسب برای ثابت کردن قطعه کار استفاده نمائید. نگهداشتن قطعه با دست، پا و روش های 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 آزبست هستند خودداری کنید. آزبست سرطان زا است.

(۴) همواره ذرات معلق محیط را اندازه گیری نمائید زیرا بعضی ذرات برای سلامتی مضر می باشند یا قابل اشتعال و احتراق هستند. به طور مثال بعضی از ضرات 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 می شود.
- 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 سیستم حفاظت از برق وصل کنید (GFCL).
- ۸) از محافظ گوش استفاده نمایید. قرار گرفتن در معرض صداهای بلند می تواند 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 می شود.
- ۱۰) پیش از شروع به کار تخریب، محل کار را از نظر وجود لوله های آب و گاز و خطوط برق بررسی نمایید. تماس با خطوط برق یا لوله های آب و گاز می تواند منجر به آتش سوزی، برق گرفتگی و یا انفجار شود.
- ۱۱) هنگام کار با دستگاه، آن را تنها از قسمت هایی که دارای روکش هستند استفاده نمائید، زیرا در صورت برخورد با سیم های برق از برق گرفتگی جلوگیری خواهد کرد.
- ۱۲) در صورت آسیب دیدگی کابل برای تعویض آن به نزدیک ترین مرکز خدمات پس از فروش **رونیکس سرویس** مراجعه نمائید.

⚠️ موارد دیگری که باید مد نظر 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

⚠️ هشدار!

قبل از استفاده از دستگاه موارد ذیل را بررسی نمائید:

۱) منبع برق:

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

۲) کلید:

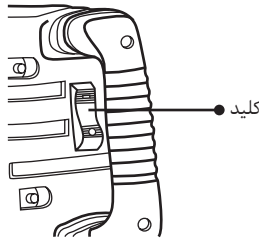
کلید را بررسی نمائید و از خاموش بودن دستگاه قبل از اتصال به پریز اطمینان حاصل نمائید. عدم رعایت این موضوع باعث شروع به کار ناگهانی دستگاه و منجر به جراحات جبران ناپذیری خواهد شد.

۳) سیم رابط:

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

■ عملکرد کلید

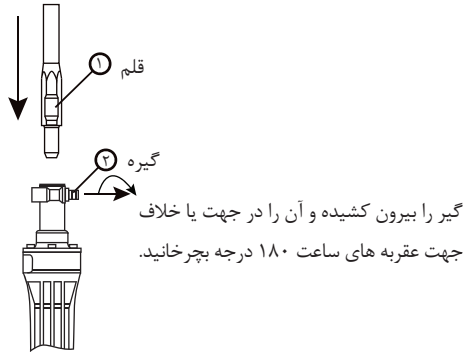
قبل از اتصال دستگاه به پریز از تناسب ولتاژ دستگاه با منبع برق اطمینان حاصل نمائید.
کلید روشن: کلید را در جهت " I " فشار دهید تا روشن شود.
کلید خاموش: کلید را در جهت " O " فشار دهید تا خاموش شود.
هنگام استفاده از دستگاه در محیط های سرد، دستگاه به کمی زمان نیاز دارد تا به حداکثر قدرت ضربه خود برسد. این زمان با کوبیدن قلم به زمین کوتاهتر خواهد شد.



■ نصب و تعویض قلم

⚠ هشدار!

قبل از نصب یا تعویض قلم از عدم اتصال دو شاخه به پریز اطمینان حاصل نمائید .
۱) پین قلم گیر (۲) را بیرون کشیده و آن را در جهت یا خلاف جهت عقربه های ساعت ۱۸۰ درجه بچرخانید. سپس شفت قلم (۱) را داخل قلم گیر قرار دهید.
۲. سپس پین قلم گیر را به محل اولیه خود بازگردانید.



توجه: ⚠

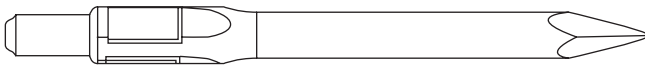
مطابق شکل زیر عمل نمائید.

توجه: ⚠

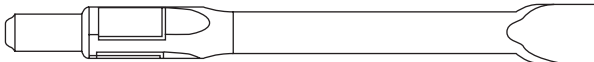
هنگام خارج کردن لوازم جانبی مانند قلم ، دستور العمل بالا را در به طور معکوس انجام دهید .
لوازم جانبی

توجه: ⚠

لوازم جانبی که در این دستور العمل آمده تنها برای استفاده برای ابزار رونیکس است. استفاده از لوازم جانبی سایر برند ها می تواند خطر آفرین باشد.
۱. قلم تیز ۶ گوش سایز mm ۳۰ x ۴۱۰



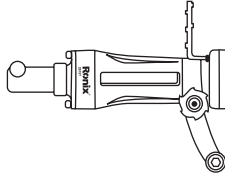
۲. قلم سرصاف ۶ گوش سایز mm ۳۰ x ۴۱۰



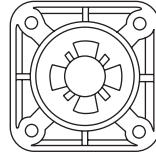
هشدار! ⚠

هرگز خود اقدام به تعویض یا تغییر گریس دستگاه ننمایید. این امر باید در مراکز مجاز خدمات پس از فروش رونیکس سرویس و توسط افراد آموزش دیده انجام گردد. دستگاه چکش تخریب

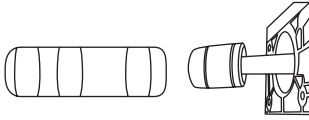
بدون گریس کافی به سرعت قدرت تخریب و ضربه خود را از دست می دهد . بنابراین پیشنهاد می شود بعد از ۸۰ ساعت استفاده گریس دستگاه تعویض شود. مراحل تعویض به شرح زیر است:



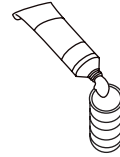
تصویر ۱



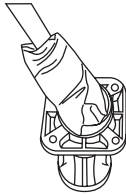
تصویر ۵



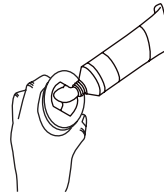
تصویر ۲



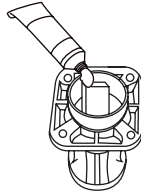
تصویر ۶



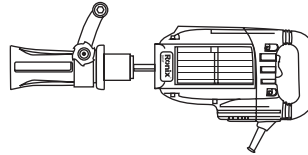
تصویر ۳



تصویر ۷



تصویر ۴



تصویر ۸

- ۱) با آچار آلن ۶ گوش ۶mm، پیچ ها و واشر های بین روکش آلومینیومی و گیربکس را شل کنید. (تصویر ۱)
- ۲) روکش آلومینیومی، سیلندر و پیستون را از هم جدا کنید. (تصویر ۲)
- ۳) داخل روکش آلومینیومی را تمیز کنید. روکش آلومینیومی باید عاری از هرگونه تراشه و گردوغبار باشد. (تصویر ۳)
- ۴) پیستون و سیلندر را تمیز کنید. (تصویر ۴)

a داخل و خارج پیستون را تمیز کنید، خصوصاً سطح خارجی آن باید عاری از هرگونه تراشه و گرد و غبار باشد. در صورت نیاز می توانید از گازوئیل برای شستن آن استفاده کنید.

b سطح پیستون را تمیز کنید. در صورت نیاز می توانید اورینگ (O-ring) را جدا کرده و پیستون را با گازوئیل بشویید.

c همزمان وضعیت اورینگ (O-ring) را بررسی کنید. اگر قطر خارجی آن کمتر از پیستون است، به نزدیکترین مرکز خدمات پس از فروش **رونیکس سرویس** مراجعه کرده و اورینگ (O-ring) را برای عملکرد بهتر تعویض کنید.

۵ گریس را داخل روکش آلومینیومی بریزید. (تصویر ۴) پیش از آن مجدداً از تمیز بودن داخل روکش اطمینان حاصل نمایید. توصیه می شود از تیوب گریس ۶۰ گرمی که **رونیکس** داخل جعبه قرار داده استفاده شود. (برای خرید گریس به مرکز خدمات پس از فروش **رونیکس سرویس** مراجعه شود).

⚠️ توجه:

۵۵ گرم گریس را ته روکش آلومینیومی بریزید. (تصویر ۴ و ۵)

۶) ۱۰ گرم روغن در سیلندر بریزید (تصویر ۶) پیش از آن مجدداً از تمیز بودن آن اطمینان حاصل نمایید.

۷) ۵ گرم گریس در پیستون بریزید (تصویر ۷) پیش از آن مجدداً از تمیز بودن آن اطمینان حاصل نمایید.

۸) اجزا و قطعات را به هم متصل کنید (تصویر ۸)

a پیستون را به سیلندر متصل کنید. از اتصال اورینگ (O-ring) اطمینان حاصل نمایید.

b سیلندر را به روکش آلومینیومی متصل کنید.

c ۴ پیچ داخلی آلن را سفت کنید. دقت کنید که واشر فنری را فراموش نکنید. اگر پیچ ها را با پیچ گوشتی برقی یا بادی سفت می کنید، دقت نمایید که گشتاوری را انتخاب کنید که نیروی وارده از آن با آچار ۶ میلیمتر یکسان باشد .

- در شرایط خاص می توانید به پیچ کمی چسب زده و سپس از پیچ گوشتی استفاده کنید. (مرحله **c** را تکرار کنید).

⚠️ توجه:

تمام مراحل بالا باید توسط مرکز خدمات پس از فروش **رونیکس سرویس** انجام گیرد.



تعمیرات و نگهداری

⚠️ هشدار!

قبل از هرگونه تعمیر یا تعویض قطعات دستگاه از عدم اتصال دو شاخه به پریز اطمینان حاصل 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) سفت بودن پیچ های دستگاه را بررسی نمائید از محکم بودن همه پیچ ها اطمینان حاصل نمائید.
(۳) از نصب و اتصال صحیح قلم اطمینان حاصل نمائید. هنگام استفاده های طولانی ممکن است که پین قلم گیر شل شود و شفت قلم به خوبی در جای خود قرار نگیرد. در صورت خراب بودن پین قلم گیر به نزدیک ترین مرکز خدمات پس از فروش **رونیکس سرویس** مراجعه نمائید.

(۴) موتور دستگاه را بررسی نمائید. موتور قلب دستگاه است که باید صحت عملکرد آن مرتباً بررسی شود و مراقب باشید که به آب یا گریس آغشته نشود.

(۵) زغال های دستگاه را به طور دوره ای بررسی نمائید. زغال دستگاه جزء قطعات مصرفی دستگاه است که در صورت تمام شدن یا آسیب دیدگی منجر به آسیب دیدگی موتور خواهد شد. هنگامی که نشانگر LED تعویض زغال روشن شد، برای تعویض زغال به نزدیک ترین مرکز خدمات پس از فروش **رونیکس سرویس** مراجعه نمائید.

در صورتی که خودتان مجبور به تعویض زغال ها شدید، مراحل زیر را به کار ببندید:

(۱) پیچ را شل کرده و روکش پروانه را خارج کنید.

(۲) زغال و فنر آن را خارج کنید.

(۳) بعد از تعویض زغال، فنر و روکش پروانه را نصب کنید. اطمینان حاصل نمایید که پیچ را سفت کرده اید.

برای اطلاع از شرایط گارانتی، مندرجات کارت گارانتی را مطالعه نمایید.

محیط زیست

 دستگاه های الکتریکی و الکترونیکی معیوب یا دور ریختنی، باید در محل بازیافت مناسب جمع آوری شوند.

⚠️ توجه:

به همراه ابزار شما کارت گارانتی 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 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.ronixtools.com مراجعه نمائید و یا با تلفن ۰۲۱-۶۴۹۷-۰۲۱ خدمات حمایتی **رونیکس سرویس** تماس حاصل نمائید.

رونیکس[®]

آخرین ابزاری که می‌خرید!