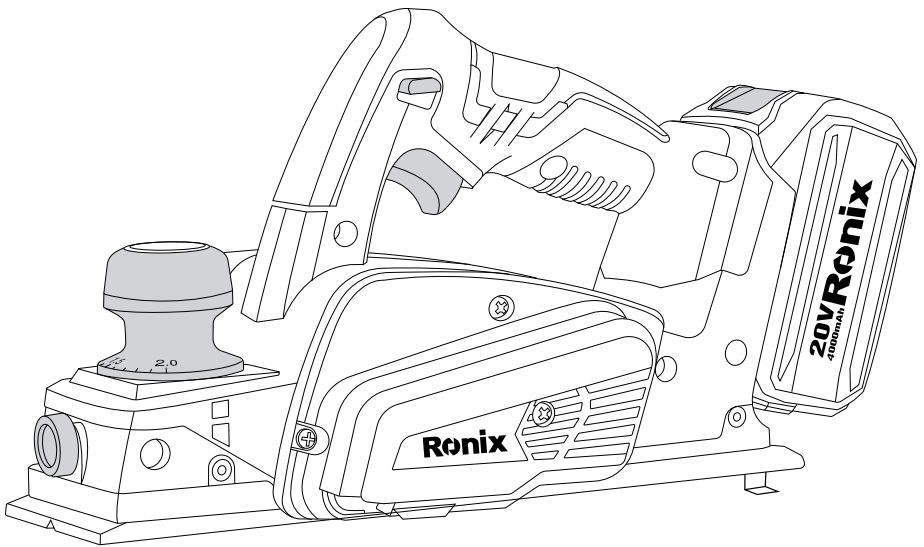


رونیکس®

آخرین ابزاری که می‌خرید!

رنده نجاری شارژی ۲۰ ولت

۸۶۰۳

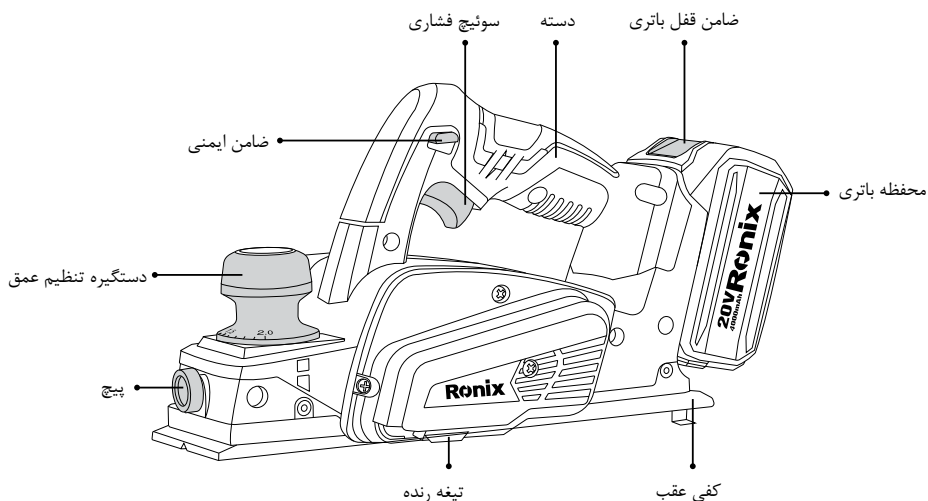


www.ronix.ir

مشخصات فنی

مدل	۸۶۰۳
ظرفیت باتری	۴ آمپر ساعت
ولتاژ باتری	۲۰ ولت
نوع باتری	لیتیوم-یون
سرعت بی باری	۱۵۰۰۰ دور بر دقیقه
عمق برش	۲×۸۲ میلی متر
نوع موتور	ذغالی
جنس تیغه	فولاد تند بر (HSS)
نوع سوئیچ	سوئیچ فشاری
وزن	۱٫۳ کیلوگرم (فقط وزن دستگاه)
نوع بسته بندی	کیف BMC
متعلقات	یک عدد صفحه راهنما (گونیا) یک عدد آچار ۸ یک عدد آچار آلن یک عدد شارژر ۴ آمپری دو عدد باتری ۴ آمپرساعتی

لیست قطعات



دستورالعمل های کلی ابزارآلات برقی

⚠ هشدار!

- لطفا کلیه مواردی که در ذیل قید شده است را به 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.

■ 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. 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 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 ننمائید. 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 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 نمائید 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 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 صحیح 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.

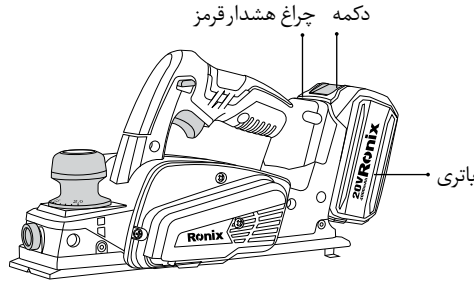
- هنگام استفاده از دستگاه، دست ها باید تمیز و خشک و عاری از هرگونه روغن و گریس باشد.

دستورالعمل های ایمنی

- ۱) کهنه، پارچه، ریسمان و از این قبیل هرگز نباید در اطراف محل کار باقی بماند.
- ۲) همواره قبل از شروع به کار، محل کار را از نظر وجود هرگونه شی خارجی از قبیل میخ و ... پاکسازی نمایید.
- ۳) قبل از شروع به کار، از نصب محکم تیغه اطمینان حاصل فرمایید.
- ۴) دستگاه را همواره با دو دست محکم بگیرید.
- ۵) دستان خود را همواره به دور از قطعات دوار نگه دارید.
- ۶) قبل از شروع عملیات روی قطعه کار، اجازه دهید دستگاه برای مدتی به صورت آزاد حرکت داشته باشد تا هرگونه لرزش اضافی که نشان دهنده نصب ناصحیح باشد را مشاهده کنید.
- ۷) قبل از روشن کردن دستگاه از عدم برخورد تیغه با قطعه کار یا قسمت های دیگر اطمینان حاصل فرمایید.
- ۸) قبل از شروع به براده برداری اجازه دهید که دستگاه به سرعت حداکثری برسد.
- ۹) همواره برای ایجاد هرگونه تنظیمات یا تغییرات روی دستگاه، دستگاه را خاموش کرده و اجازه دهید دستگاه کاملاً از حرکت بایستد سپس اقدام به تغییرات کنید.

عملکردهای دستگاه

■ نحوه نصب باتری

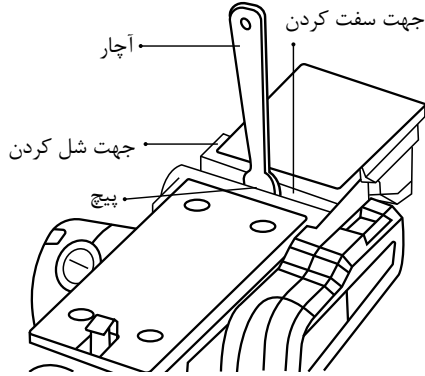


- برای نصب و یا خارج کردن باتری همواره دستگاه را خاموش کنید.
- برای خارج کردن باتری، دکمه روی باتری را فشار داده و باتری را خارج نمایید.
- برای نصب باتری، زبانه های باتری را موازی با شیارهای روی پوسته قرار دهید و آن را به سمت پایین هل دهید تا زمانی که صدای کلیک و قفل شدن باتری شنیده شود.
- از اعمال فشار اضافه بر روی باتری برای نصب آن خودداری فرمایید. اگر باتری به راحتی در جای خود قرار نگرفت مطمئناً باتری به طور صحیح روی پوسته قرار نگرفته است.

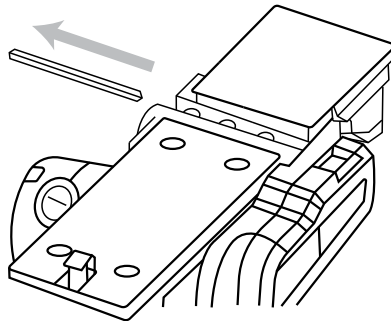
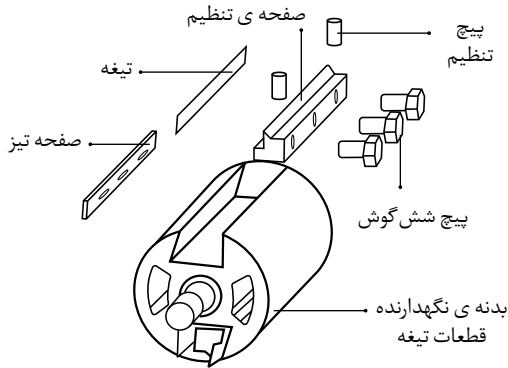
برداشتن یا نصب تیغه های رنده

⚠ احتیاط!

- هنگام اتصال تیغه ها به ابزار، پیچ های نصب تیغه را با دقت ببندید. شل شدن پیچ نصب تیغه می تواند خطرناک باشد. از سفت بودن آن ها به طور کامل اطمینان حاصل کنید.
- تیغه ها را با احتیاط جا به جا کنید. هنگام برداشتن یا نصب تیغه ها از دستکش یا پارچه برای محافظت از انگشتان یا دستان خود استفاده کنید.
- برای برداشتن یا نصب تیغه ها فقط از آچار مخصوص ارائه شده استفاده کنید. عدم انجام این کار ممکن است منجر به سفت شدن بیش از حد یا سفت نشدن کافی پیچ های نصب شود. این مورد می تواند به کاربر صدمه بزند.

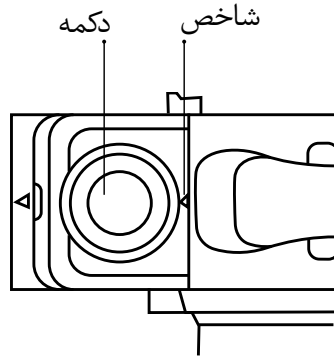


۱) دستگاه را خاموش کنید و آن را روی میز برعکس کنید. در صورت استفاده از دستگاه، سطح شفت برش را با دقت تمیز کنید. برای باز کردن پیچ ها از آچار استفاده کنید.



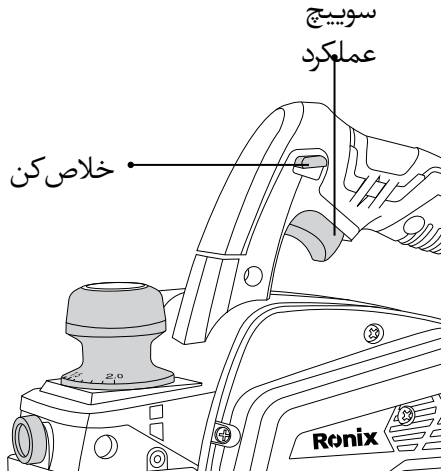
- ۲) تیغه را در جهت فلش نشان داده شده در تصویر بردارید.
- ۳) بررسی کنید که آیا تیغه طرف دیگر تیز است یا خیر. اگر بله، سمت تیز را به سمت بیرون بچرخانید و تیغه را بردارید و تیغه را در جهت مخالف نصب کنید، اگر تیز نیست، باید تیغه را تعویض کنید.
- ۴) سه پیچ شش گوش را محکم کرده و با خط کش سفت کنید. فاصله بین تیغه و خط کش را با چرخاندن محور کاتر روی صفحه پایه عقب بررسی کنید.
- ۵) اگر فاصله بین تیغه و خط کش متفاوت است، از آچار برای تنظیم پیچ استفاده کنید تا فاصله تیغه از خط کش یکسان باشد.
- ۶) از آچار برای سفت کردن سه پیچ شش ضلعی استفاده کنید و سپس شفت کاتر را بچرخانید تا بررسی و اطمینان حاصل کنید که انتهای تیغه با بدنه ابزار تماس ندارد.
- ۷) در نهایت بررسی و تایید کنید که سه پیچ شش ضلعی به خوبی نصب شده اند.
- ۸) روش فوق را برای تیغه دیگر تکرار کنید.

تنظیم عمق براده برداری



عمق براده برداری به راحتی و با چرخاندن دکمه در جلوی دستگاه قابل تنظیم می باشد.

سوئیچ روشن/خاموش



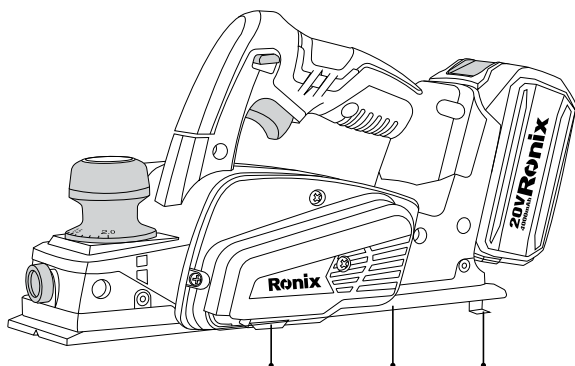
⚠️ **اخطار!**

- قبل از نصب باتری ، همواره بررسی شود که سوئیچ عملکرد صحیح و مناسب دارد و با فشار دادن و رها کردن به حالت قبلی خود یعنی (OFF) بر می گردد.
- به هیچ وجه سوئیچ را قبل از فشار دادن خلاص کن ، فشار ندهید زیرا این کار باعث شکستن سوئیچ می شود.

برای جلوگیری از برخورد ناگهانی دست با سوئیچ و روشن شدن دستگاه ، دکمه خلاص کن روی دستگاه تعبیه شده است. برای روشن کردن دستگاه ابتدا دکمه خلاص کن را فشار داده و سپس اقدام به روشن کردن دستگاه کنید و با رها کردن سوئیچ دستگاه خاموش می شود.

پایه ایمنی

بعد از اتمام براده برداری ، جهت ایمنی یکبار دستگاه را به سمت بالا برده تا پایه ایمنی به سمت پایین بیاید و سپس دستگاه را روی سطح قطعه قرار دهید.



پایه ایمنی کفی ثابت تیغه رنده

نصب

⚠️ احتیاط!

- همواره به خاطر داشته باشید برای اعمال هرگونه تغییر روی دستگاه ، سویچ دستگاه می بایست در حالت خاموش (OFF) باشد و باتری نیز خارج شده باشد.

نحوه نصب تیغه

⚠️ احتیاط!

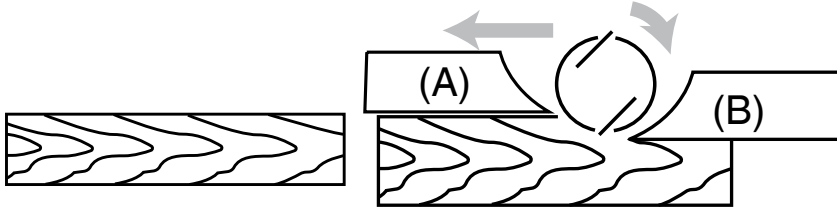
- هنگام اتصال تیغه به دستگاه ، پیچ های نصب تیغه را محکم ببندید. پیچ های نصب شده تیغه در صورت شل بودن بسیار خطر آفرین می باشند. همواره از اتصال صحیح و محکم تیغه و پیچ ها اطمینان حاصل فرمایید.
- در حین استفاده از تیغه بسیار مراقب باشید. برای تعویض تیغه یا نصب آن از دستکش یا پارچه برای محافظت از دستها استفاده کنید.

نحوه تنظیمات درست تیغه

در صورتی که تیغه به درستی محکم و تنظیم نشده باشد سطح براده برداری شده شما خشن و ناصاف می شود. تیغه می بایست طوری نصب شده باشد که لبه برش کاملاً تراز باشد ، یعنی موازی با سطح کفی ثابت باشد.
مثال ذیل نمونه های از تنظیمات صحیح و ناصحیح می باشد.

(A) کفی متحرک
(B) کفی ثابت

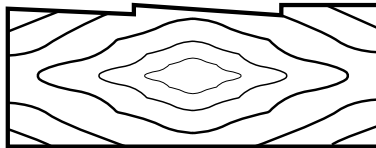
تنظیمات صحیح



لبه های تیغه ها موازی با سطح کفی ثابت هستند که باعث می شود به راحتی نیز براده برداری شود.

پله پله شدن سطح

دلیل: لبه یکی یا هر دو تیغه با سطح کفی ثابت موازی نیستند.



نحوه کار با دستگاه

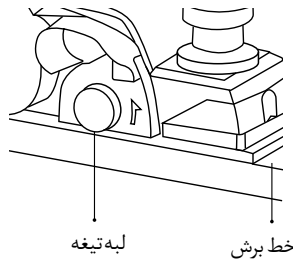


در ابتدا ، پایه جلوی ابزار را صاف روی سطح قطعه کار قرار دهید بدون اینکه تیغه ها تماسی با سطح داشته باشند. دستگاه را روشن کرده و اجازه دهید تا دستگاه به سرعت حداکثر خود برسد سپس دستگاه را به آرامی روی سطح قطعه کار حرکت دهید. در ابتدای شروع به براده برداری کمی به قسمت جلوی دستگاه فشار اعمال کنید و همچنین در پایان کار به قسمت انتهایی دستگاه فشار اعمال کنید.

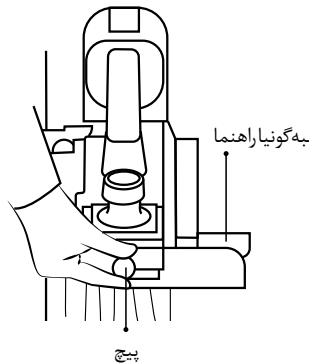
سرعت و عمق برش نوع پرداخت سطح را تعیین می کند. کاربر می بایست دستگاه را با سرعت یکنواخت روی سطح هدایت کند تا خرده های ناشی از پرداخت باعث گیر کردن نشود. برای پرداخت های خشن ، می بایست عمق پرداخت افزایش یابد در حالی که برای پرداخت صاف و یکدست باید عمق پرداخت را کم و سرعت پیشروی را آهسته تر کنید.

عملیات پله زنی

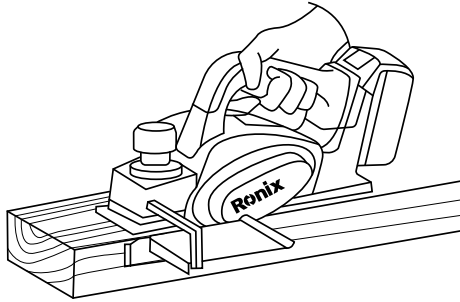
برای عملیات پله زنی همانند شکل نشان داده شده ، می بایست از گونیای راهنما استفاده کرد.



خط برشی را مطابق با نیاز روی قطعه کار رسم کنید. لبه گونیا راهنما را روی آن قرار داده و موازی با لبه تیغه و خط برشی باشد تا روی خط برشی حرکت کند.

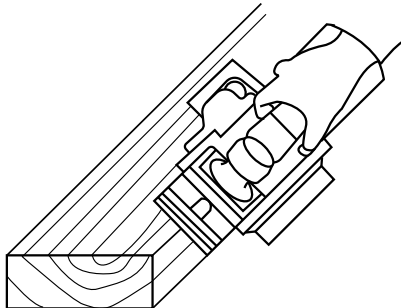
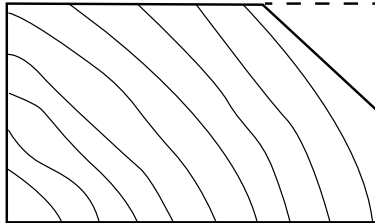


گونبای راهنما را به کنار قطعه کار نزدیک کنید سپس تنظیم کرده و با پیچ آن را محکم سفت کنید.



در حین پرداخت ، دستگاه را به لبه فشار داده تا گونبای راهنما دچار حرکت نشود در غیر این صورت پرداخت به صورت ناصاف می شود. حداکثر عمق پله زنی ۹ میلیمتر است.

۴- نحوه پخ زدن



برای پخ زدن همانند شکل نشان داده شده، شیار "۷" در پایه جلویی را با لبه قطعه کار تراز کرده و آن را صاف کنید.

نگهداری و نحوه تمیزکاری

- هیچ گاه از بنزین، گازوئیل، تینر، الکل و موارد مشابه برای تمیزکاری استفاده نکنید. ممکن است تغییر رنگ، تغییر شکل یا ترک ایجاد شود.

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 ۰۲۱-۶۴۹۷ تماس حاصل نمائید.



www.ronix.ir