

www.novatech-tools.com

MODEL

5373

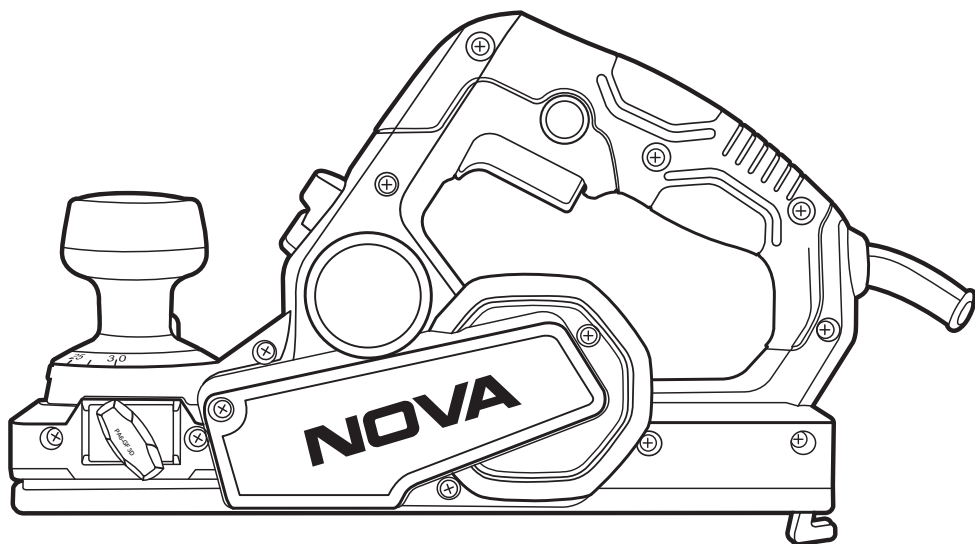
**NOVA**<sup>®</sup>  
PROFESSIONAL TOOLS

# ELECTRIC PLANER

---

## 750W

دفرچه راهنمای استفاده از  
رنده برقی



قبل از استفاده دفرچه راهنما را به دقت مطالعه کنید.

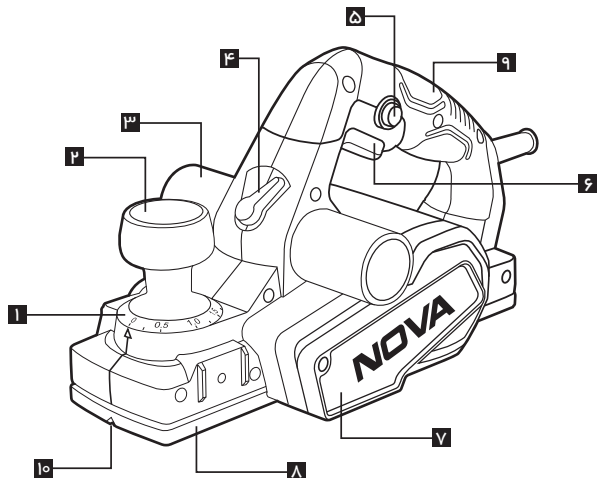
محصولی که خریداری کرده اید و در اختیار شما قرار دارد از خانواده رنده های نووا می باشد که با ویژگی های منحصر به فرد و از بهترین و با کیفیت ترین قطعات تولید شده است.

از دستگاه رنده برقی به منظور پخ زدن گوشه های قطعات چوب، صیقل دادن به سطح چوب و هموارسازی نازک کاری و کاهش ضخامت چوب، اندازه کردن پنجره، درب های مختلف، کابینت های چوبی، یک دست کردن تمامی سطوح چوبی، کاهش ارتفاع درب های بلند چوبی و ایجاد بغل دوراھه لبه قطعات چوبی استفاده می شود.

قبل از کار با دستگاه با مطالعه کامل این دفتربه و رعایت تمامی نکات ایمنی مندرج در آن از کار با رنده برقی نووا لذت ببرید.

**جدول مشخصات فنی**

پارامتر / مدل	۵۳۷۳
ولتاژ	۲۲۰ ولت
فرکانس	۵۰ هرتز
توان	۷۵۰ وات
سرعت در حالت بی باری	۱۷۰۰۰ دور در دقیقه
حداکثر عرض برش	۸۲ میلیمتر
حداکثر عمق برش	۳ میلیمتر
عمق ربات	۱۸ میلیمتر
کلاس حفاظتی	□/II
شیشه عایق	E

**لیست اجزا و قطعات دستگاه**


- ۱- نشانگر ارتفاع
- ۲- شاسی تنظیم ارتفاع
- ۳- لوله خروجی غبار
- ۴- شاسی خروجی غبار
- ۵- قفل کن کلید
- ۶- کلید
- ۷- درپوش محافظ تسمه
- ۸- صفحه پایه رنده
- ۹- دسته کلید
- ۱۰- شیار ۷ شکل

## آشنایی با اجزا قبل از شروع به کار

## ۱- نشانگر ارتفاع:

نشانگر جهت نمایش میزان عمق براده برداری تعبیه شده است و با استفاده از شاسی تنظیم ارتفاع قابل تغییر است.

## ۲- شاسی تنظیم ارتفاع:

با شاسی تنظیم، عمق رنده را می توان به طور متغیر از ۰ تا ۳/۰ میلی متر تنظیم کرد

## ۳- لوله خروجی غبار:

◀ برای ایمنی بیشتر و جلوگیری از آسیب گردو غبار عملیات به چشم لوله خروجی غبار بر روی ابزار تعبیه شده است. پیشنهاد می شود جهت جلوگیری از آسیب و پخش شدن غبار در محیط کار از کیسه غبار گیر در حین عملیات استفاده نمایید.

◀ گرد و غبار ناشی از موادی مانند چسب های حاوی سرب، برخی از انواع چوب، مواد معدنی و فلز می توانند برای بعضی افراد مضر باشد.

◀ لمس یا تنفس گرد و غبار می تواند باعث فواکنش های آلرژیک و یا منجر به عفونت های تنفسی کاربر یا ناظران شود.

◀ گرد و غبار خاصی مانند گرد و غبار بلوط یا راش، به ویژه در ارتباط با افزودنی های درمان چوب (کرومات، نگهدارنده چوب) سرطان زا در نظر گرفته می شود. مواد حاوی پنبه نسوز فقط توسط متخصصان قابل استفاده است.

◀ فضای مناسبی از محل کار فراهم کنید. توصیه می شود از ماسک تنفسی کلاس فیلتر P۲ استفاده کنید.

## ۴- شاسی خروجی غبار:

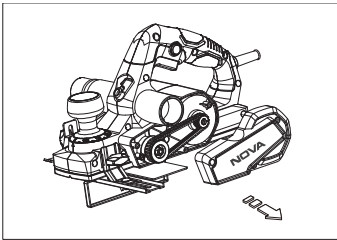
با استفاده از این شاسی می توانید جهت خروجی غبار را تنظیم نمایید.

۵- قفل کن کلید: هنگامی که قصد استفاده طولانی مدت از ابزار را دارید با استفاده از این شاسی می توانید ابزار را در حالت روشن قفل نمایید و با محکم تر گرفتن دسته و ابزار تسلط بیشتری روی عملیات خود داشته باشید.

## ۶- کلید:

این کلید برای روشن و خاموش کردن دستگاه می باشد که با فشردن آن به داخل دستگاه شما روشن شده و با رها کردن آن خاموش می شود.

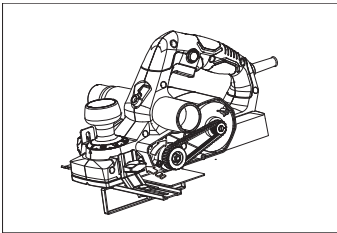
### ۷- درپوش محافظ تسمه:



این درپوش جهت محافظت از ورود غبار و آسیب های احتمالی به تسمه تعبیه شده است همچنین برای سهولت در دسترسی برای تعویض تسمه به ترتیب زیر عمل کنید.

پیچ ها را باز کنید و درپوش تسمه را بردارید. تسمه محرک فرسوده را بردارید.

قبل از مونتاژ یک تسمه محرک جدید، هر دو قرقره را تمیز کنید. ابتدا تسمه محرک جدید را روی قرقره کوچک قرار دهید و سپس تسمه محرک را با دست روی قرقره بزرگ در حالی که آن را می چرخانید، بچرخانید.

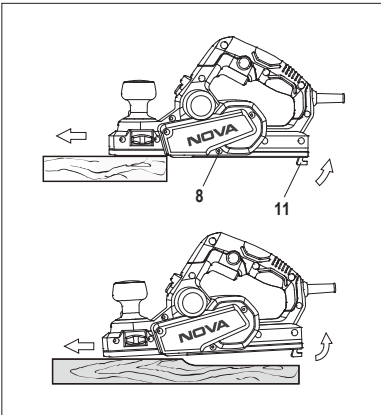


مطمئن شوید که تسمه محرک دقیقاً در شیارهای طولی قرقره ها قرار دارد.

درپوش تسمه را بگیرید و با پیچ های آن را محکم کنید.

### ۸- صفحه پایه رنده:

پایه تکیه گاه متحرک (۱۱) به دستگاه اجازه می دهد تا مستقیماً در حین کار بدون خطر آسیب رساندن به سطح کاری یا تیغه رنده، تنظیم شود.



در حین رنده کاری، پایه تکیه گاه متحرک (۱۱) به سمت بالا کشیده می شود و بنابراین تماس کامل قسمت پشتی صفحه پایه رنده ۸ را امکان پذیر می کند.

### ۹- دسته کلید:

دسته کلید برای کنترل و تسلط بهتر طراحی شده است و همراه با دسته ارگونومی تسلط هر چه بیشتر روی ابزار و عملیات را به ارمغان می آورد.

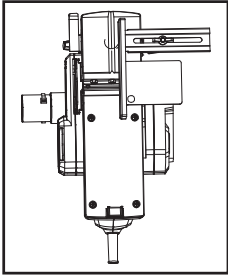
## نکات ایمنی و نحوه استفاده

- ◀ منتظر قطع شدن دستگاه قبل از راه اندازی ابزار باشید. زیرا تیغه دوار ممکن است سطح را لمس کند و منجر به از دست دادن کنترل و صدمه جدی شود.
  - ◀ تنها از مواد عایق برای نگه داشتن دستگاه استفاده کنید، زیرا تیغه ممکن است به سیم خود برخورد کند. برخورد با سیم "حامل جریان" می‌تواند اجزای فلزی آشکار دستگاه برقی را دارای جریان کند و منجر به شوک برقی برای اپراتور شود.
  - ◀ از گیره یا روش عملی دیگری استفاده کنید تا قطعه‌کار را به یک سطح پایدار بسته نگه دارید. نگه داشتن قطعه‌کار با دست یا خلاف جهت بدن می‌تواند آن را ناپایدار کند و به از دست دادن کنترل منجر شود.
- ⚠ توجه!**
- ◀ به مقادیر مشخص شده ولتاژ روی بدنه دستگاه دقت کنید و با توجه به آن منبع ولتاژ برق مناسب را انتخاب کنید.
  - ◀ قبل از هر بار استفاده تمام اجزا و قطعات دستگاه ( کابل، بدنه و...) را بررسی کنید تا دچار آسیب دیدگی نشده باشند
- ⚠ نکته!**
- ◀ اطمینان حاصل کنید که تمامی منافذ مربوط به چرخش هوای دستگاه کاملاً باز و تمیز باشند، در صورت لزوم آنها را بایک مسواک نرم تمیز کنید و از پوشاندن آنها جداً خودداری کنید.
  - ◀ ابزار را تنها زمانی به قطعه‌کار وصل کنید که روشن شده است. در غیر این صورت، در هنگام گیر کردن ابزار برش در قطعه‌کار، خطر پس‌زدن وجود دارد.
  - ◀ همیشه دستگاه را به شکلی نگه دارید که صفحه پایه برنده بر روی قطعه‌کار صاف باشد. در غیر این صورت، دستگاه می‌تواند گیر کند و منجر به آسیب شود.

## نحوه استفاده

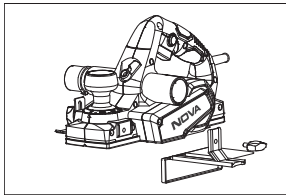
## تعویض تیغه های کاربرد (TC)

- ◀ هنگام تعویض تیغه های رنده محتاط باشید. تیغه های رنده را از لبه های برش نگیرید. خطر احتمالی آسیب به دلیل برش دادن لبه های تیز تیغه های رنده وجود دارد.
- ◀ فقط از تیغه های کاربرد اصلی استفاده کنید.



**مونتاز و جداسازی تیغه رنده:**

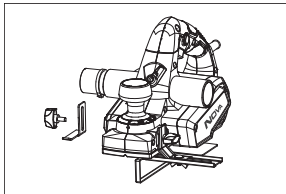
◀ پیچ را باز کنید، تیغه را بیرون بیاورید و سپس تیغه جدید را داخل آن قرار دهید، پیچ را سفت کنید.



**رنده کاری با راهنمای موازی/اریب:**

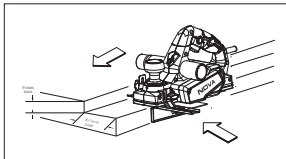
◀ راهنمای موازی یا راهنمای اریب را با استفاده از پیچ بست مربوطه به دستگاه سوار کنید.

◀ بسته به برنامه مورد نظر پیچ های بست را تا زمانی محکم کنید که پیچ بدنه را سفت کند.



◀ مهره قفل را باز کنید و مقدار عرض عملیات را با پیچ تنظیم کنید.

◀ مهره قفل را دوباره سفت کنید.



◀ عمق راهنمای درخواستی را مطابق با روش عرض گونیا تنظیم کنید.

◀ تا زمانی که به عمق گونیا مورد نظر رسیدید، مراحل صاف کردن را

چندین بار انجام دهید و سپس رنده را با اعمال فشار هدایت کنید.

**عیب یابی**

مشکل	علت	راه حل
موتور از حرکت متوقف شود	به منبع برق متصل نیست دوشاخه ها به طور کامل وصل نمی شوند سوئیچ از کار افتاده ذغال ها کالکتور را لمس نمی کنند	به منبع برق وصل شوید همه دوشاخه ها را بررسی کنید سوئیچ را تعویض یا تعمیر کنید ذغال ها را با دو ذغال جدید تعویض کنید
به آرامی حرکت کردن (حرکت نکردن) به همراه صدا در ابتدای وقتی که کلید روشن می شود	سوئیچ از کار افتاده مشکل مکانیکی	سوئیچ را تعویض یا تعمیر کنید قطعات مکانیکی را بررسی کنید
چرقه ی کالکتور	اتصال کوتاه آرمیچر اتصال ضعیف بین ذغال و کالکتور سطح کالکتور صاف نیست	آرمیچر را تعمیر کنید آن را با یک ذغال جدید جایگزین کنید سطح کالکتور را تمیز کنید

## متعلقات

توجه داشته باشید متعلقات دستگاه که به شرح زیر است را هنگام خرید دریافت کنید.

- ◀ یک عدد کیسه گرد و غبار گیر
- ◀ یک عدد آچار
- ◀ یک عدد شاسی
- ◀ یک عدد گونیا

## تعمیرات و نگهداری

برای هرگونه تعمیر و تعویض قطعات، تنها به مراکز مجاز خدمات پس از فروش نووا سرویس مراجعه کنید. **⚠توصیه!**

- ◀ همواره قبل از بررسی و تعمیرات نگهداری دستگاه از خاموش بودن آن اطمینان حاصل کنید.
- ◀ همواره از تمیز بودن درپچه و منافذ هوای دستگاه اطمینان حاصل کنید.
- ◀ برای تمیز کردن محصول از یک دستمال خشک و تمیز استفاده کنید، هرگز برای تمیز کاری از مواد شیمیایی و قلیایی مثل تینر و بنزین استفاده نکنید.
- ◀ سفت بودن پیچ ها را همواره بررسی کنید.
- ◀ قبل از شروع به کار با دستگاه از سالم بودن کابل و بدنه دستگاه اطمینان حاصل کنید.
- ◀ قطعات چرخشی دستگاه را هر بار قبل از استفاده به صورت دقیق چک کنید و از سالم بودن آنها اطمینان کسب کنید.
- ◀ این دستگاه به هیچ وجه نیاز به اضافه کردن و یا ایجاد تغییر در قطعات آن را ندارد، بنابراین از اعمال تغییرات در این دستگاه خودداری کنید.
- ◀ محل نگهداری دستگاه باید خشک و بدون رطوبت باشد و دمای محل نگهداری باید بین ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد باشد.
- ◀ برای حمل و نقل دستگاه فقط از کیف مخصوص دستگاه استفاده کنید و هرگز از کابل دستگاه برای حمل یا کشیدن آن استفاده نکنید. حمل دستگاه بدون کیف حمل مخصوص باعث وارد شدن ضربه های شدید به دستگاه می گردد.

## خدمات پس از فروش

- ◀ درحفظ و نگهداری کارت گارانتی و این دفترچه راهنما دقت لازم را به عمل بیاورید، زیرا کلیه خدمات پس از فروش تنها با ارائه کارت گارانتی مهر شده امکان پذیر می باشد.
- ◀ حتماً از فروشنده بخواهید که کارت گارانتی را مهر کرده و تاریخ بزند. (کارت گارانتی بدون مهر و تاریخ فروشنده فاقد اعتبار است)
- ◀ توجه داشته باشید که در صورت بروز هرگونه اشکال در دستگاه و برای استفاده از خدمات پس از فروش آن تنها به نمایندگی های مجاز نووا سرویس مراجعه کنید و از بردن دستگاه به مراکز غیر مجاز خودداری نمایید. این امر باعث ابطال گارانتی دستگاه خواهد شد.