

www.novatech-tools.com

MODEL

**2205**

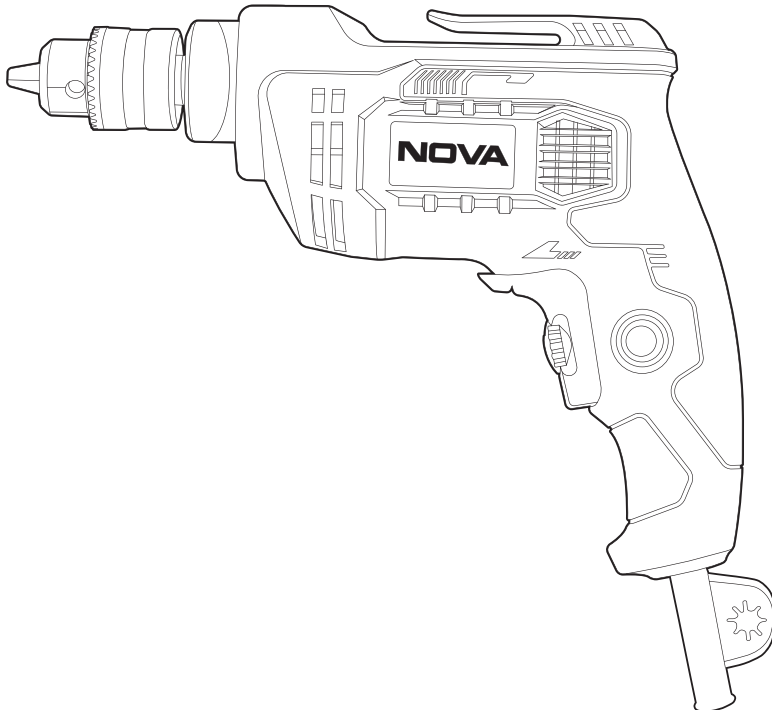
**NOVA**<sup>®</sup>  
PROFESSIONAL TOOLS

# **ELECTRIC DRILL**

6.5mm-400W

دفتريچه راهنمای استفاده از

**درييل**



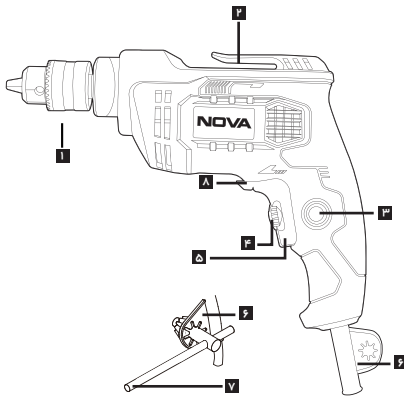
قبل از استفاده دفتريچه راهنما را به دقت مطالعه کنید.

**معرفی محصول**

محصولی که در اختیار شماست دریل ۴۰۰ وات نووا می باشد که با ویژگی های منحصر به فردی تولید و در اختیار شما قرار گرفته است، این دستگاه از بهترین و با کیفیت ترین قطعات، تولید و در اختیار شما قرار گرفته است.

این دستگاه به منظور سوراخ کاری در آجر همچنین سوراخ کاری در چوب، انواع فلز، سرامیک و انواع پلاستیک طراحی و ساخته شده است.

با مطالعه کامل این دفترچه قبل از استفاده و رعایت تمامی نکات ایمنی مندرج در آن از کار با کارواش نووا لذت ببرید.

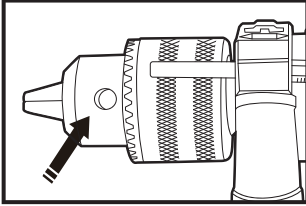

**لیست قطعات دستگاه**

- ۱- سه نظام (آچارخور)
- ۲- قلاب مخصوص کمربند
- ۳- قفل کن سوئیچ
- ۴- کلید تنظیم سرعت دستگاه
- ۵- سوئیچ روشن و خاموش
- ۶- نگهدارنده آچار سه نظام
- ۷- آچار سه نظام
- ۸- کلید راست گرد و چپ گرد

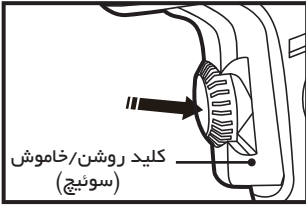
**جدول مشخصات فنی دستگاه**

مدل دستگاه	۲۲۰۵
توان	۴۰۰ وات
ولتاژ	۲۲۰ ولت
ظرفیت سه نظام	۶/۵ میلیمتر
سرعت در حالت بی باری	۳۰۰۰ دور در دقیقه
ظرفیت سوراخ کاری	چوب ۲۵ میلیمتر فولاد ۱۰ میلیمتر بتن ۱۳ میلیمتر

## آشنایی با اجزا دریل قبل از شروع به کار

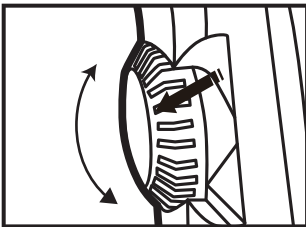


سه نظام: این قطعه محل نصب انواع مته، و سر پیچ گوشتی است، که در مدل های مختلف به دو صورت آچار خور و اتوماتیک می باشد.

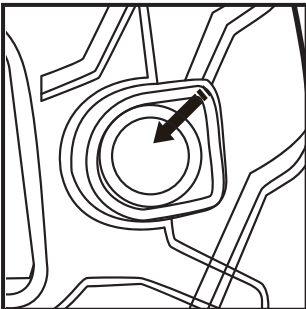


کلید روشن / خاموش (سونیچ): این کلید برای روشن و خاموش کردن دستگاه می باشد که با فشردن آن به داخل دستگاه شما روشن شده و با رها کردن آن خاموش می شود.

دکمه راست گرد / چپ گرد: دستگاهی که در اختیار شماست قابلیت تنظیم جهت چرخش دارد و با استفاده از این دکمه می توانید جهت چرخش محور دستگاه را تغییر دهید.



کنترل سرعت (دیمر): کلید روشن / خاموش دستگاه دارای ولوم دیمر کنترل سرعت می باشد که با چرخاندن آن می توانید سرعت چرخش سه نظام را متناسب با نوع کاربری، کنترل کنید.



قفل کن کلید سونیچ: زمانی که نیاز دارید تا دستگاه به صورت پیوسته کار کند، کافی است که پس از فشردن کلید روشن/خاموش و شروع به کار دستگاه، دکمه قفل کن را فشار دهید تا دستگاه بدون نگه داشتن کلید روشن / خاموش در حالت روشن باقی بماند.

برای خارج شدن دستگاه از حالت قفل کافی است که مجدداً کلید روشن / خاموش دستگاه را یک بار به داخل فشار دهید.

**نحوه استفاده از دریل****⚠ توجه!**

◀ پیش از شروع به کار و یا انجام هر کاری بر روی دستگاه (مانند تمیز کردن دستگاه یا تعویض ابزار) یا هنگام جا به جایی دستگاه و همچنین زمانی که قصد استفاده از دستگاه را ندارید، توجه داشته باشید که اهرم چپ گرد / راست گرد در وضعیت وسط قرار داشته باشد، زیرا در این حالت دستگاه به طور ناگهانی روشن نمی شود، در غیر اینصورت منجر به جراحات جبران ناپذیری خواهد شد.

**⚠ توجه!**

به مقادیر مشخص شده ولتاژ روی بدنه دستگاه دقت کنید و با توجه به آن منبع ولتاژ برق مناسب را انتخاب کنید.

**نصب و تعویض مته****⚠ هشدار!**

◀ پیش از نصب یا تعویض مته از عدم اتصال دستگاه به منبع برق و خاموش بودن دستگاه اطمینان حاصل کنید.  
◀ قبل از نصب مته حتماً کلید چپ گرد / راست گرد را در حالت وسط قرار دهید.

**⚠ نکته!**

◀ توصیه می کنیم که جهت سهولت در کار، از مته با کیفیت و تیز استفاده کنید، این کار باعث افزایش عمر دستگاه شما و بهبود کیفیت سوراخ کاری می گردد.

**سه نظام آچار خور**

◀ آچار سه نظام را در سوراخ روی سه نظام قرار دهید و آن را در خلاف جهت عقربه های ساعت بچرخانید تا سه نظام به اندازه سایز مته مورد نظر شما باز شود. (این کار را با دست هم میتوانید انجام دهید).  
◀ مته را داخل سه نظام قرار داده و دقت کنید که دقیقاً مته در وسط سه نظام قرار داشته باشد، سپس با چرخاندن آچار سه نظام در جهت عقربه های ساعت فک های سه نظام را ببندید و به خوبی محکم کنید.

**سه نظام اتوماتیک**

- ◀ ابتدا سه نظام را به صورت دستی بچرخانید تا سه نظام به اندازه سایز مته مورد نظر شما باز شود.
- ◀ مته را داخل سه نظام قرار داده و دقت کنید که دقیقاً مته در وسط سه نظام قرار داشته باشد، سپس با چرخاندن سه نظام در جهت عقربه های ساعت فک های سه نظام را ببندید.
- ◀ برای محکم شدن مته در جای خود، سه نظام را با دست نگه دارید و دستگاه را با فشار کم در جهت چپ گرد چند لحظه روشن کنید تا مته به طور کامل در سه نظام محکم شود.

**⚠ نکته!**

بهتر است که قطعه کار را به کمک گیره و یا وسیله مناسب دیگر در جای خود ثابت کنید.

**راست گرد / چپ گرد**

- ◀ قبل از روشن کردن دستگاه باید حالت چرخش را روی یکی از دو حالت راست گرد و یا چپ گرد قرار دهید.
- ◀ برای تنظیم جهت چرخش متناسب با کاری که می خواهید انجام دهید از کلید راست گرد / چپ گرد استفاده کنید. برای سوراخ کاری همواره باید از جهت راست گرد استفاده کنید.

**سوراخ کاری**

- ◀ با استفاده از یک درفش نوک تیز در نقطه ای که قصد دارید سوراخ کاری انجام بدهید یک فرورفتگی ایجاد کنید، با این کار از سُر خوردن یا لغزیدن مته در هنگام کار جلوگیری خواهید کرد.
- ◀ مته را روی حفره ایجاد شده توسط درفش قرار دهید و کلید روشن / خاموش دستگاه را فشار دهید. توجه کنید که با توجه به نسبت قطر مته و جنس سطح کار، دور دستگاه را تنظیم کرده باشید.
- ◀ در ابتدای شروع سوراخ کاری، نیروی وارد شده از طرف کاربر باید ثابت و یکنواخت باشد تا مته به خوبی عمل کند.
- ◀ برای تمیز کردن براده ها و خنک شدن مته آن را هر چند ثانیه یک بار از سوراخ خارج کنید.
- ◀ زمانی که سوراخ کاری به انتها و یا مته به طرف دیگر قطعه کار نزدیک شد نیروی وارده به دریل را کم کنید.

◀ برای جلوگیری از خم شدن یا شکستن مته، بعد از ایجاد سوراخ حتماً دریل را در حال چرخش خارج کنید و پس از خروج کامل مته از سوراخ دریل را خاموش کنید.

#### ⚠ توجه!

◀ زمانی که از مته با قطر های کوچک یا بزرگ استفاده می کنید، حتماً سرعت دوران ماشین را متناسب با قطر آن تنظیم کنید.

#### ⚠ توصیه!

- ◀ همواره قبل از بررسی و تعمیرات نگهداری دستگاه از خاموش بودن آن اطمینان حاصل کنید.
- ◀ همواره از تمیز بودن دریچه و منافذ هوای دستگاه اطمینان حاصل کنید.
- ◀ سفت بودن پیچ ها را همواره بررسی کنید.
- ◀ قبل از شروع به کار با دستگاه از سالم بودن کابل اطمینان حاصل کنید.

#### خدمات پس از فروش

- ◀ در حفظ 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.
- ◀ توجه داشته باشید که در صورت بروز هرگونه اشکال در دستگاه، و برای استفاده از خدمات پس از فروش آن تنها به نمایندگی های نووا سرویس مراجعه کنید و از بردن دستگاه به مراکز غیر مجاز خودداری کنید. این امر باعث ابطال گارانتی دستگاه خواهد شد.
- ◀ 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 کنید.