

www.novatech-tools.com

MODEL

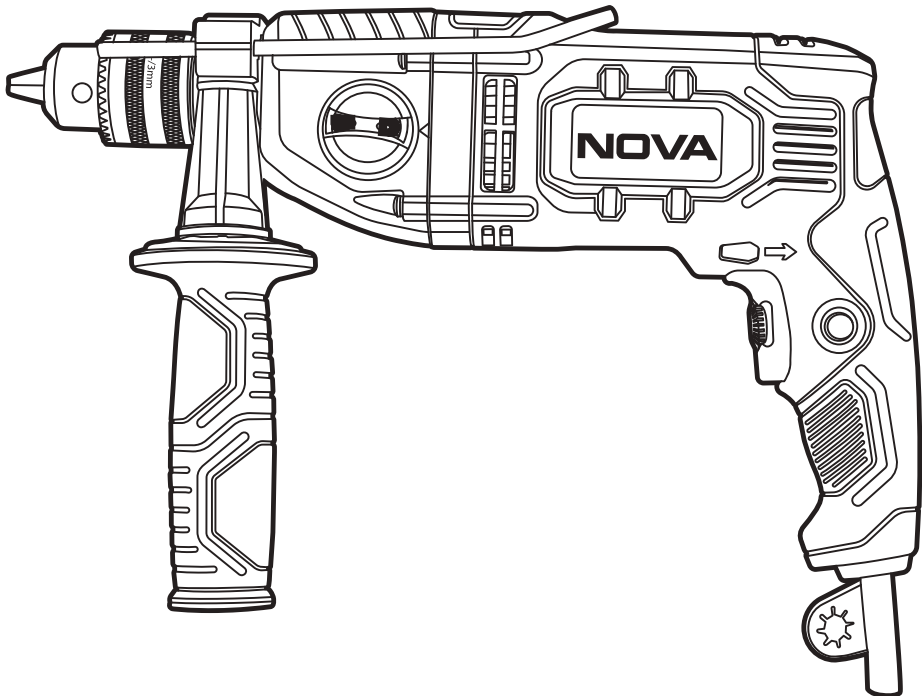
2239

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

# IMPACT DRILL

## 1050W-13mm

دفترچه راهنمای استفاده از  
دریل چکشی  
دو سرعته  
(گیربکسی)



قبل از استفاده دفترچه راهنما را به دقت مطالعه کنید.

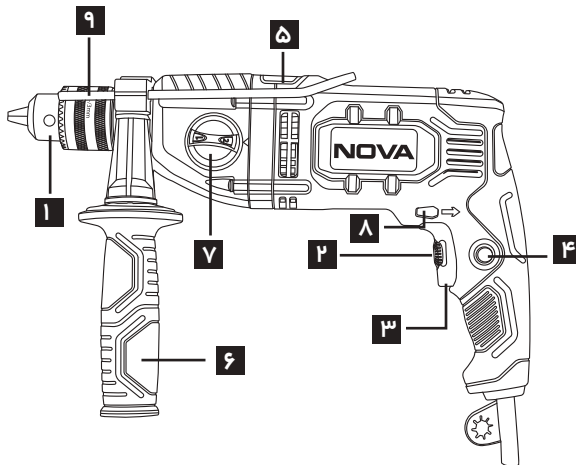
## معرفی محصول

محصولی که در اختیار شماست دریل چکشی دو سرعت ۱۰۵۰ 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، بتن، سنگ و همچنین سوراخ کاری در چوب، انواع فلز، سرامیک و انواع پلاستیک طراحی و ساخته شده است.

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

## لیست قطعات دستگاه



- ۱- سه نظام
- ۲- کلید تنظیم سرعت دستگاه
- ۳- سوئیچ روشن و خاموش
- ۴- قفل کن سوئیچ
- ۵- کلید تغییر حالت چکشی / چرخشی
- ۶- دسته جانبی
- ۷- شاسی تغییر دور کند / تند
- ۸- دکمه راستگرد / چپگرد
- ۹- میله نشانگر تنظیم عمق

## جدول مشخصات فنی دستگاه

مدل دستگاه	۲۲۳۹
توان	۱۰۵۰ وات
ولتاژ	۲۲۰ ولت
ظرفیت سه نظام	۱-۱۳ میلیمتر
سرعت در حالت آزاد	۵/۳۲۰۰ - ۱۲۰۰/۰ دور در دقیقه
ظرفیت سوراخ کاری	چوب ۸-۱۳ میلیمتر بتن ۲۰-۱۳ میلیمتر فولاد ۲۵-۴۰ میلیمتر

**دستور العمل های مهم ایمنی ابزار آلات برقی****⚠ هشدار!**

- ◀ تمامی نکات ایمنی و راهنمایی استفاده از محصول را قبل از استفاده حتما مطالعه بفرمایید. در صورت نادیده گرفتن این هشدارها یا نکات ایمنی ممکن است دچار شوک برق گرفتگی، آتش سوزی و یا آسیب بدنی جدی شوید.
- ◀ استفاده از این دستگاه برای کودکان و یا افرادی که از نظر فیزیکی، حسی و یا توانایی های ذهنی، قابلیت کافی برای کار با آن را ندارند توصیه نمی شود.
- ◀ قبل از استفاده، دستگاه را با دقت چک کنید تا نقص و یا شکستگی نداشته باشد. در صورتی که موردی مشاهده کردید، دستگاه را روشن نکنید و در اولین فرصت با نمایندگی تماس بگیرید.

**موارد ایمنی پیش از شروع کار با دستگاه****نکات ایمنی محل کار**

- ◀ محل کار را تمیز و روشن نگهدارید. محیط های شلوغ و محیط های با نور کم حادثه آفرین خواهند بود.
- ◀ هرگز از این دستگاه در مجاورت مواد اشتعال زا استفاده ننمائید. جرقه ایجاد شده توسط موتور این دستگاه ممکن است موجب آتش سوزی گردد.
- ◀ در هنگام استفاده از ابزارالات برقی کودکان یا افراد غیرمتخصص را دور نگه دارید، تمرکز نداشتن ممکن است به عدم کنترل منجر شود.

**نکات ایمنی برقی**

- ◀ دو شاخه برق ابزار باید با پریز برق همخوانی داشته باشد، هرگز دو شاخه برق را دستکاری نکنید یا از هیچگونه مبدل برقی استفاده نکنید در غیر این صورت ممکن است دچار شوک برق گرفتگی شوید. از تماس مستقیم بدن خود به زمین در حین استفاده از ابزار برقی اجتناب کنید (از کفش مناسب استفاده کنید).
- ◀ ابزارالات برقی را در معرض آب، رطوبت و بارندگی قرار ندهید. در صورت نفوذ آب به داخل ابزار برقی ممکن است دچار برق گرفتگی شوید.
- ◀ از کابل برق دستگاه استفاده نامناسب نکنید، برای حمل یا برای کشیدن اجسام استفاده نشود. کابل برق را از حرارت، روغن، اجسام تیز و برنده دور نگه دارید. کابل صدمه دیده احتمال برق گرفتگی را زیاد میکند.
- ◀ زمانیکه از ابزار برقی در محیط بیرون استفاده میکنید ترجیحا از کابل سیار مناسب استفاده کنید. احتمال برق گرفتگی را کاهش میدهد.
- ◀ اگر مجبور به استفاده از ابزار برقی در محیط مرطوب هستید حتما از کابل های محافظت شده استفاده کنید که احتمال برق گرفتگی را کاهش میدهد.

**نکات ایمنی فردی**

- مراقب باشید، زمان استفاده از ابزار برقی به کاری که در حال انجام آن هستید دقت کامل داشته باشید. در صورتیکه خسته هستید یا تحت تاثیر دارو قرار دارید از ابزار برقی استفاده نکنید. لحظه ای بی دقتی در حین استفاده از ابزار برقی ممکن است به صدمات جبران ناپذیری منجر شود.
- همواره از لوازم ایمنی مانند عینک و دستکش ایمنی استفاده نمایید تا صدمات فردی کاهش یابد.
- 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 باعث ایجاد صدمه به شما گردد.
- برای جلوگیری از شروع به کار ناگهانی قبل از اتصال کابل برق، اطمینان حاصل کنید که کلید روشن/خاموش دستگاه در وضعیت خاموش باشد. در هنگام جابجایی ابزار برقی توجه داشته باشید انگشت روی کلید روشن/خاموش نباشد، این امر ممکن است به حادثه منجر شود.
- هنگام استفاده از دستگاه، دست ها باید تمیز و خشک و عاری از هرگونه روغن و گریس باشد.
- بدن و پاها را در حالت مناسب نگهدارید، این امر منجر به تعادل خوب و کنترل کامل ابزاربرقی می شود.

**نکات ایمنی استفاده از دستگاه**

- تمامی لوازم جانبی تنظیم کننده مثل آچار های باز و بسته کردن را قبل از راه اندازی ابزاربرقی از دستگاه جدا کنید در غیر اینصورت ممکن است به مصرف کننده صدمه وارد کند.
- در صورت معیوب بودن کلید دستگاه، هرگز از آن استفاده نکنید و به نزدیک ترین مراکز خدمات پس از فروش نووا 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.
- نیروی زیاد به ابزاربرقی وارد نکنید. از ابزاربرقی مناسب برای کار مورد نظر استفاده کنید. و از هر ابزاری برای کاری که برای آن طراحی و ساخته شده است استفاده کنید.
- ابزارآلات سوراخکاری را 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 نمایید. همچنین از این دستگاه تنها برای کارهایی که برای آن تهیه و طراحی شده است، استفاده نمایید.

**نگهداری تعمیرات و نگهداری**

برای هرگونه تعمیر و تعویض قطعات، تنها به مراکز خدمات پس از فروش نووا سرویس مراجعه نمایید.

## نکات ایمنی برای سوراخ کاری

## ⚠ هشدار!

- ◀ در هنگام سوراخکاری از محافظ گوش استفاده کنید. در غیر این صورت ممکن است به گوش آسیب وارد شود. از دسته کمکی استفاده کنید، در صورت عدم کنترل منجر به صدمات شخصی خواهد شد.
- ◀ در صورت سوراخ کاری روی سطوحی که احتمال وجود کابل برق پنهان در آنجا وجود دارد از عایق برق مناسب روی دسته دریل استفاده کنید. در صورت اتصال قسمت فلزی ابزاربرقی با سیم حامل برق زیر کار ممکن است به برق گرفتگی منجر شود.
- ◀ از کابل یاب و جریان یاب مناسب استفاده کنید تا از وجود سیم برق در محل سوراخ کاری مطمئن شوید، در صورت تماس با خطوط برقی امکان آتش سوزی و برق گرفتگی وجود دارد.
- ◀ هنگام استفاده از دستگاه آن را محکم نگهداری نمائید.
- ◀ دستها را از قطعات دوار دور نگه دارید.
- ◀ قرار دادن قطعه داخل گیره و یا قفل کردن آن با انبر ایمنی بسیار بیشتری خواهد داشت تا گرفتن کار با دست.

- ◀ هرگز بلافاصله بعد از سوراخکاری و یا بستن پیچ مته، نوک پیچ گوشتی و یا قطعه کار را لمس ننمائید زیرا به شدت داغ هستند و ممکن است موجب سوختگی پوست شوند.
- ◀ همیشه صبر کنید تا دستگاه کاملا از کار بایستد قبل از بیرون کشیدن دستگاه در غیر این صورت ممکن است مته داخل کار گیر کند و کنترل دستگاه از دست کاربر خارج شود.
- ◀ 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.

## ⚠ هشدار!

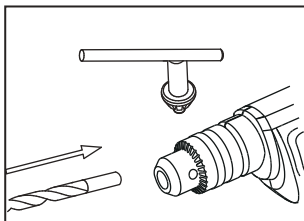
- ◀ همواره توجه داشته باشید که آشنایی و مهارت کاری تان مانع رعایت نکات ایمنی نگردد. عدم رعایت نکات ایمنی قید شده در این دفتراچه راهنما ممکن است منجر به صدمات جبران ناپذیری گردد.

## نحوه استفاده از دستگاه

## ⚠ هشدار!

- ◀ پیش از نصب یا تعویض مته از عدم اتصال دستگاه به منبع برق و خاموش بودن دستگاه اطمینان حاصل نمائید.

## نصب و تعویض مته:

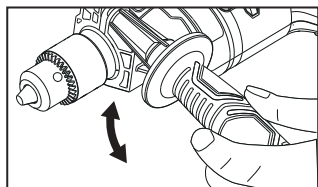


- ۱- برای نصب مته، ابتدا سه نظام را باز کنید، مته را تا انتها در سه نظام قرار دهید و سه نظام را محکم نگه دارید. آنگاه با استفاده از آچار سه نظام هر سه فک سه نظام را در جهت عقربه های ساعت سفت کنید.

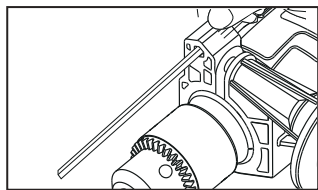
۲- برای تعویض مته، کافی است که فک های سه نظام را در خلاف جهت عقربه های ساعت بچرخانید تا مته آزاد شود.

۳- پس از استفاده از آچار سه نظام آن را در محل تعبیه شده آن در انتهای کابل قرار دهید.

### دسته جانبی:

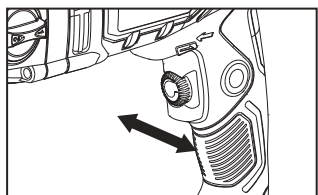


در کنار این دستگاه یک دسته جانبی قرار داده شده است که در هر دو طرف دستگاه قابل نصب است تا دستگاه به خوبی قابل کنترل باشد. برای آزاد کردن ( شل کردن ) دسته کافی است که آن را در خلاف جهت عقربه های ساعت بچرخانید، سپس آن را در وضعیت مورد نظر قرار دهید. آنگاه مجدداً آن را در جهت عقربه های ساعت بچرخانید و محکم کنید.



### میله نشانگر تنظیم عمق:

میله نشانگر تنظیم عمق یک ابزار جانبی برای تنظیم آسان عمق سوراخ می باشد که در کنار این دستگاه تعبیه شده است. برای استفاده از آن کافی است تا میله نشانگر را بر روی سوراخ دسته قرار دهید و آن را بر روی عمق مورد نظر تنظیم نمایید. سپس پیچ آن را سفت کنید تا در عمق مورد نظر ثابت بماند.



### دکمه چپگرد/ راستگرد:

این دستگاه دارای دکمه چپگرد/ راستگرد برای تغییر جهت چرخش دستگاه می باشد. برای چرخش دستگاه در جهت چپ یا راست کافی است دکمه را به طرفین فشار دهید. زمانی که دکمه به یکی از طرفین فشرده شده باشد دستگاه یا در جهت عقربه های ساعت و یا بر خلاف جهت عقربه های ساعت می چرخد.

### نحوه عملکرد کلید دستگاه:

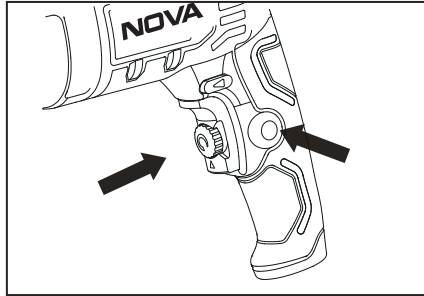
◀ برای روشن کردن دستگاه کلید آن را فشار دهید تا دستگاه روشن شود، و با رها کردن آن دستگاه خاموش می شود.

◀ همچنین کلید این دستگاه دارای دیمر تنظیم دور می باشد که با چرخاندن آن میتوانید میزان دور دستگاه را تنظیم نمایید.

◀ هر زمان نیاز داشتید تا دستگاه به صورت پیوسته کار کند کافی است که پس از فشردن کلید و روشن شدن دستگاه، دکمه قفل کن را فشار دهید تا دستگاه در حالت روشن باقی بماند.

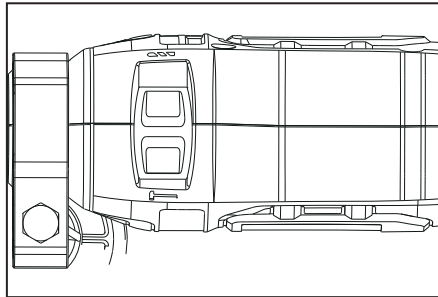
## دفتراچه راهنمای دریل چکشی دو سرعته

برای خارج شدن دستگاه از حالت قفل، کافی است که مجدداً کلید دستگاه را یکبار به داخل فشار دهید.



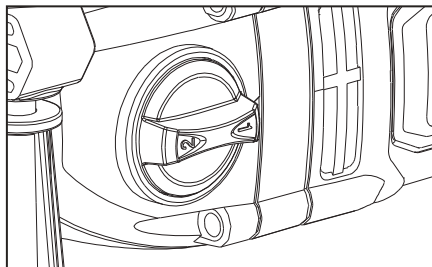
### تنظیم وضعیت دستگاه در حالت سوراخ کاری یا چکشی

- ◀ این دستگاه دارای قابلیت تنظیم وضعیت بین حالت سوراخ کاری یا چکشی می باشد.
- ◀ برای استفاده از دستگاه در حالت چکشی کافی است که دکمه تغییر وضعیت را به سمت علامت **T** قرار دهید و برای وضعیت سوراخ کاری آن را به سمت علامت **!** قرار دهید.



### نحوه کار شاسی تغییر دور کند / تند:

- با استفاده از شاسی تغییر دور کند/تند می توانید از دستگاه در حالت های زیر استفاده نمایید:
- ۱- دور کند: برای سوراخکاری با مته های بزرگ و اعمال نیروی بیشتر و همچنین برای بستن پیچ از این حالت استفاده کنید.
  - ۲- دور تند: برای سوراخ کاری با مته هایی با قطر کم از این حالت استفاده کنید.



## ⚠ هشدار!

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

## خدمات پس از فروش

- ◀ درحفظ و نگهداری کارت گارانتی و این دفترچه راهنما دقت لازم را به عمل بیاورید. 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 نمایید و از بردن دستگاه به مراکز غیر مجاز خودداری نمایید. 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 نمایید .