



دریل مگنت؛ روش کار و نکات ایمنی کار با دریل مگنت

در این مقاله با ما همراه باشید تا با روش کار با دریل مگنتی و نکات ایمنی استفاده از آن بیشتر آشنا شویم.

روش کار با دریل مگنت

برای راه اندازی و شروع کار با دستگاه دریل مغناطیسی، می توان از کاتالوگ و یا دفترچه راهنمای دستگاه استفاده نمود. برخی از دستگاه ها دفترچه راهنمای فارسی ندارند؛ در این صورت باید از شرکتی که دریل را خریداری می کنید، نحوه کار با آن را آموزش ببینید.

برای شروع کار، مخزن آب صابون را در محل مخصوص به آن نصب کنید. پیچ شیر مخزن را باز کنید و شیلنگ را به وسیله مهره، روی مخزن ببندید. مته گردبر را مطابق با شکل درج شده در دفترچه راهنما، در جای خود نصب کنید. شیر مخزن آب صابون را باز نمایید. تعداد دور دریل مگنت را به وسیله کلید تنظیم کنید (تعداد دور دستگاه باید از روی دفترچه راهنما تنظیم شود تا طول عمر دستگاه کاهش پیدا نکند). کلید پاور دریل را روشن کنید. با فشردن کلید اصلی، دستگاه برای کار آماده است.

نکات مهم ایمنی کار با دریل مگنت

با توجه به اینکه دریل مگنت یک ابزار برقی صنعتی است، و اغلب افرادی که با این نوع دستگاه سر و کار دارند، کارگران فنی تراشکاران هستند، برای استفاده از این دستگاه حتماً باید از نکات ایمنی و فنی مخصوص به دریل، به خوبی آگاهی داشته باشند.



دریل مگنت؛ روش کار و نکات ایمنی کار با دریل مگنت

اپراتور دریل مگنت، باید فردی آموزش دیده و ماهر باشد. اگر فردی هیچ گونه مهارتی در کار با دریل ندارد، تحت هیچ شرایطی نباید با این دستگاه کار کند؛ زیرا موجب بروز خطرات جبران ناپذیری در کارگاه خواهد شد. در کار با دریل مگنت، توجه به نکات زیر حائز اهمیت است:

- در محیط هایی که رطوبت داشته و یا احتمال خیس شدن دریل وجود دارد، برای جلوگیری از خطر برق گرفتگی، از دریل مگنت استفاده نکنید.
- در هنگام کار با دریل مگنت، لباس های گشاد و یا بدون آستین نپوشید. استفاده از هر گونه لباس یا وسیله ای که امکان گیر کردن به دریل را داشته باشد، ممکن است خطر آفرین باشد.
- سطوحی که قصد دارید با دریل بر روی آن کار کنید را حتماً قبل از شروع به کار، تمیز و صاف نمائید.
- استفاده از دستکش، عینک و گوشی محافظ، در حین سوراخکاری با دریل مگنت الزامی است.
- در هنگام سوراخکاری، عملیات خنک سازی مته باید توسط روغن خنک کننده انجام شود. برای دریل مگنت باید روغن مناسب را استفاده نمایید.
- برای تعویض مته دقت داشته باشید که مته ها داغ هستند. در هنگام تعویض مته ها، دستگاه با به طور کامل از برق جدا کنید.
- پس از هر بار سوراخکاری، براده های فلز و خرده های آهن را از اطراف آن پاک کنید. مراقب دست های خود باشید.



دریل مگنت؛ روش کار و نکات ایمنی کار با دریل مگنت

- قبل از آغاز کار با دریل مگنت، مطمئن شوید ولتاژ برق به درستی انتخاب شده است.
- ابتدا در دوره‌های کوتاه و در مدت زمان کم، با دریل کار کنید. معمولاً پس از گذشت 8 ساعت کار، می‌توانید از حداکثر توان دستگاه استفاده کنید.
- برخی از مته‌ها، باریک هستند؛ در کار با این مته‌ها بیش از حد به مته فشار وارد نکنید، زیرا موجب شکستگی مته خواهد شد.
- قبل از روشن کردن دستگاه، ضخامت و قطر قطعه را در نظر بگیرید.
- برای سوراخکاری در سطوح غیر مسطح، حتماً از کاتالوگ دستگاه کمک بگیرید.

