



دریل چکشی



ITEM NO. KID-178

ITEM NO. KID-278

دفترچه راهنما فارسی



دستور العمل های عمومی ایمنی، نصب، استفاده، تعمیر و نگهداری

دستور العمل های ایمنی عمومی

اخطار! این دستور العمل ها را به صورت کامل مطالعه کنید . عدم رعایت موارد ذکر شده میتواند منجر به شوک الکتریکی ، آتش سوزی یا صدمه به کاربر ابزار شود . اصطلاح "ابزار برقی" اشاره به ابزار آلاتی دارد که با استفاده از نیروی برق کار میکنند (دارای کابل برق هستند) یا با باتری کار میکنند (شارژی هستند) . در نگهداری و استفاده از این دفترچه راهنما دقت و آن را به دقت مطالعه نمایید .

۱_ فضای کار

الف) فضای کار باید تمیز و دارای نور کافی باشد . فضا های تاریک و بهم ریخته حادثه آفرین هستند .

ب) استفاده از ابزار برقی در محیط هایی که با خطر انفجار روبرو هستند ممنوع است . بعنوان مثال محیط هایی که در آن مایعات ، گاز ها یا گرد و غبار قابل اشتعال وجود دارد . ابزار برقی در هنگام کار جرقه تولید میکنند که می تواند موجب مشتعل شدن گرد و غبار یا گاز های قابل اشتعال شود .

پ) کودکان و سایر افراد حاضر در محل را از دستگاه در حال کار دور نگه دارید . عدم تمرکز باعث می شود که کنترل کافی روی ابزار نداشته باشید ..

۲_ ایمنی الکتریکی

الف) دو شاخه ابزار برقی باید با پریز برق مطابقت داشته باشند . به هیچ عنوان تیپ دو شاخه را دستکاری نکنید . هیچ گاه از دو شاخه هایی که مجهز به تبدیل می باشند برای ابزار های دارای اتصال به زمین استفاده ننمایید . دو شاخه های سالم و متناسب با خروجی ها خطر شوک الکتریکی را کاهش می دهد .

ب) از تماس بدن با سطوح دارای اتصال به زمین مانند لوله ها ، رادیاتور ها و یخچال ها خود داری کنید . در حالی که بدن شما اتصال به زمین دارد خطر احتمالی شوک الکتریکی بالا تر است . ابزار آلات برقی را در معرض باران یا رطوبت زیاد قرار ندهید . ورود آب به ابزار برقی خطر شوک الکتریکی را بالا می برد .

پ) استفاده نادرست از کابل برق ممنوع است. هیچ گاه از کابل برق برای حمل، کشیدن یا در آوردن دوشاخه از پریز استفاده نکنید. کابل را از حرارت، روغن، تیغه های برنده یا قسمت های در حال حرکت دور نگه دارید. کابل های آسیب دیده یا گره خورده خطر شوک الکتریکی را بالا می برند. زمانی که در محیط خارجی از ابزار استفاده میکنید از سیم رابط مناسب محیط خارجی استفاده کنید.

ت) استفاده از کابل مناسب این موارد خطر شوک الکتریکی را کاهش می دهد. برای ابزاری که متخصص جریان AC می باشند از جریان DC استفاده نمایید. اگرچه ابزار در ظاهر کار میکند اما قطعات AC ممکن است دچار نقص شده و برای کاربر ابزار خطر ایجاد نمایند.

ث) اگر ناچار به استفاده از ابزار برقی در فضا های مرطوب و خفه هستید از منبع تغذیه ای که توسط دستگاه قطع اتصال کوتاه (GFCI) حفاظت می شود استفاده کنید. GFCI و تجهیزات ایمنی فردی مانند دستکش ها و کفشهای پلاستیکی میزان ایمنی فردی کاربر را بالا می برند.

۳_ ایمنی فردی

الف) در زمان استفاده از ابزار برقی کاملاً هوشیار بوده و مراقب آنچه که انجام میدهید باشید. هنگام خستگی یا زمانی که تحت تاثیر مواد مخدر، الکل یا داروی خواب آور هستید از ابزار استفاده نکنید. یک لحظه غفلت در زمان کار با ابزار منجر به صدمات غیر قابل جبرانی می شوند.

ب) از تجهیزات ایمنی استفاده نمایید. همواره از حفاظ چشمی استفاده کنید. استفاده از ماسک گرد و غبار، کفش های ایمنی، کلاه ایمنی و گوش گیر احتمال صدمات فردی را کاهش می دهند.

پ) از راه اندازی ناگهانی ابزار خودداری کنید. قبل از اتصال ابزار به برق مطمئن شوید که دستگاه خاموش است. جابجا کردن ابزار در حالیکه انگشت شما روی کلید خاموش / روشن قرار دارد یا اتصال دستگاهی که دکمه آن روی حالت روشن است به برق میتواند حادثه آفرین باشد. از راه اندازی نا خواسته ابزار جلوگیری کنید.

ت) قبل از اتصال ابزار به برق یا جابجا کردن، مطمئن شوید که کلید در حالت خاموش قرار دارد.

ث) قبل از روشن کردن ابزار کلید های تنظیم یا آپاری که روی قسمت های در حال حرکت ابزار جامانده است می تواند باعث آسیب رساندن به کاربر ابزار شود .

ج) ابزار را در جایی قرار دهید که کار با آن راحت باشد ، جای پای خودتان مناسب بوده و تعادل داشته باشید زیرا امکان کنترل بهتر ابزار در موقعیت های پیش بینی نشده را فراهم می آورد .

چ) لباس مناسب بپوشید . از پوشیدن لباس های گشاد و استفاده از جواهرات خودداری کنید . موهای بلند ، دستک و لباس های خود را از قطعات در حال حرکت دور نگه دارید . لباس های گشاد ، جواهرات یا موهای بلند ممکن است به قطعات ابزار گیر کنند .

ح) اگر از دستگاه هایی برای استخراج گرد و غبار استفاده می شود مطمئن شوید که این کار بصورت مناسبی انجام می شود . استفاده از این دستگاه ها می تواند خطرات ناشی از وجود گرد و غبار را کاهش دهد .

خ) دست هارا خشک ، تمیز و عاری از روغن و گریس نگه دارید . دسته های لغزنده امکان کنترل ایمنی ابزار را از بین میبرند .

۴_ استفاده و مراقبت از ابزار برقی

الف) از ابزار بیشتر از ظرفیت آن کار نکشید . برای کار خود از ابزار مناسب استفاده کنید . استفاده از ابزار برقی مناسب باعث عملکرد بهتر و سریعتر می شود .

ب) از ابزار در حالیکه کلید روشن/خاموش آن کار نمیکند استفاده ننمایید . استفاده از ابزاری که نمیتوان آن را با کلید روشن/خاموش کنترل کرد خطرناک است .

پ) قبل از هرگونه تعمیرات ، تعویض لوازم جانبی یا انبار کردن ابزار برقی ، دوشاخه را از پریز خارج کنید . این گونه اقدامات ایمنی پیش گیری کننده احتمال خطر روشن شدن تصادفی ابزار را کاهش می دهد .

ت) ابزار بلا استفاده را دور از دسترس کودکان قرار دهید و اجازه ندهید افرادی که آموزش لازم را ندیده اند و با ابزار آشنا نیستند با آن کار کنند . ابزار برقی در دستان افراد ناوارد خطرناک هستند .

ث) از ابزار برقی نگهداری نمایید . بالانس نبودن یا گیر داشتن قطعات متحرک، شکستگی قطعات یا هر نوع شرایط دیگری که می تواند بر عملکرد ابزار تاثیر بگذارد را کنترل نمایید . اگر ابزار آسیب دیده است باید قبل از استفاده تعمیر شود . حوادث زیادی بعثت عدم نگهداری مناسب ابزار رخ می دهند که جبران ناپذیرند.

ج) ابزار برش (مانند مته) را تمیز و تیز نگه دارید. نگهداری مناسب از مته هایی که لبه های برش تیز دارند باعث می شود که خطر آنها کمتر و کنترل آنها ساده تر باشد .

چ) از ابزار برقی، لوازم جانبی و مته ها و دیگر قطعات ، مطابق دستور العمل های ذکر شده استفاده نمایید و شرایط کاری و کار مورد نظر را مد نظر داشته باشید استفاده از ابزار برای کاربرد های متفاوت از کاربرد استاندارد ابزار می تواند منجر به موقعیت خطرناک شود .

ح) برای محکم کردن قطعه کار ها از گیره و دیگر راه های عملی استفاده نمایید . نگه داشتن قطعه کار با دست باعث می شود که قطعه کار در وضعیت پایداری قرار نداشته و موجب از دست دادن کنترل می شود و خطر آفرین است.

خ) مرتباً محفظه گرد و غبار را خالی کنید بویژه زمانی که چوب دارای روکش پلی اورتان، لاک الکل، لاک جلا یا روکش ها مشابه را سنباده می زنید . ذرات ریز حاصل از سنباده زنی ممکن است خود بخود جرقه زده و باعث آتش سوزی شوند .

۵_ سرویس

الف) ابزار باید صرفاً توسط افراد مجرب و آموزش دیده و فقط با قطعات یدکی اصلی صورت گیرد . تنها از این طریق می توانید ایمنی ابزار را تضمین کنید .

ب) یک برنامه تعمیر و نگهداری دوره ای باید تنظیم شود . در زمان تمیز کردن ابزار مراقب باشید که هیچکدام از اجزای ابزار را باز نکنید زیرا سیم های داخلی ممکن است در جای نامناسبی قرار بگیرند یا فشرده شوند یا فنر های حفاظ ایمنی درست جا نیوفتند . بعضی مواد پاک کننده مانند بنزین، تتراکلرید کربن ، محلول آمونیاک و از این قبیل ممکن است به قطعات پلاستیکی آسیب برسانند .

پ) در زمان کار با ابزار هنگامی که احتمال بر خورد ابزار برش با سیم کشی های مخفی وجود دارد از انبر های عایق استفاده کنید . تماس با سیم " حاوی جریان " باعث می شود که قطعات فلزی ابزار هم برق دار شده و کاربر ابزار دچار شوک الکتریکی شود .

مشترک گرامی

با تشکر از خرید ابزار برقی کنزاکس ، توصیه می کنیم که در صورت هر گونه سوال یا ابهام در مورد محصول با متخصصین ما در مراکز فروش و خدمات مجاز تماس حاصل نمایید . لطفا با عاملین فروش مربوطه با شهرستان خود تماس بگیرید .

قوانین ایمنی کار با دریل ها

الف) در زمان کار با ابزار هنگامی که احتمال برخورد ابزار برش با سیم کشی های مخفی وجود دارد از انبر های عایق استفاده کنید . تماس با سیم "حاوی جریان" باعث می شود که قطعات فلزی ابزار هم برق دار شده و کاربر ابزار دچار شوک الکتریکی شود از دریل کاری و سوراخ کردن دیوار ها یا دیگر نقاطی که ممکن است در آن ها سیم کشی وجود داشته باشد خودداری نمایید در صورت لزوم انجام این کار ، تمام فیوز های مربوط به آن محدوده را قطع نمایید .

ب) همیشه از عینک های ایمنی کش دار یا عینک های ایمنی دارای محافظ جانبی استفاده نمایید . برای موارد کاربردی که گرد و غبار تولید می شود از ماسک یا دستگاه های تنفسی مصنوعی استفاده نمایید . دستگاه را با دست ننگه داشته یا بین پاهایتان ننگه دارید . در صورتی که تعادل نداشته باشید باعث می شود که کنترل خود را از دست داده یا به خودتان آسیب بزنید .

پ) زمانی که با دستگاه کار نمیکنید هیچ گاه اجازه ندهید که کلید دستگاه در وضعیت "روشن" باقی بماند . قبل از خارج کردن دوشاخه از پریز مطمئن شوید که کلید ابزار روی حالت "خاموش" است . روشن شدن تصادفی ابزار می تواند منجر به جراحت شود . کابل برق را از مته های در حال چرخش دور ننگه دارید . کابل را دور مچ و بازوی خود نپیچید زیرا در صورتی که کنترل خود را از دست بدهید ممکن است دور دستتان پیچیده و آسیب برساند .

ت) نحوه ایستادن به گونه ای باشد که بین ابزار یا دسته کمکی و دیوارها گیر نکنید . در صورتی که مته در کار فشرده یا جمع شود ، عکس العمل گشتاوری ابزار ممکن است باعث آسیب دیدن دست و پای شما شود .

ث) اگر مته در قطعه کار گیر کرد ماشه را سریعآ آزاد کرده، جهت چرخش را معکوس کرده و به آرامی ماشه را فشار دهید تا مته آزاد شود. منتظر یک عکس العمل گشتاوری قوی باشید . بدنه دریل تمایل دارد خلاف جهت چرخش مته بچرخد .

ج) سه نظام یا ابزار را خیلی نزدیک به بدن یا دستان نگه ندارید زیرا ممکن است به دست هایتان آسیب برساند.

چ) در موقعیت هایی که احتمال دارد مته دریل گیر کند از قابلیت "قفل-روشن" استفاده نکنید ، به عنوان مثال دقیقاً قبل از زمانی که مته آماده شکافتن قطعه کار است یا هر زمان که از مته گرد بر یا مانند اینها استفاده میکنید . وقتی که مته گیر میکند بدنه دریل در خلاف جهت پیچیده یا قلاب کند و آزاد کردن ماشه " قفل- روشن " مشکل می شود .

ح) از محل قرار گرفتن و تنظیمات کلید "قفل- روشن" آگاهی داشته باشید . اگر در حین استفاده کلید قفل شود برای موقعیت های اضطراری و غیر فعال کردن آن آماده باشید . برای این کار باید ابتدا ماشه را کشیده و سپس با سرعت و بدون فشار دادن دکمه "قفل- روشن" آن را آزاد کنید .

خ) در زمان نصب مته دریل ، بدنه مته را داخل سه نظام قرار دهید . اگر مته به اندازه کافی وارد نشده باشد چسبندگی سه نظام روی مته کاهش یافته و احتمال شکستن مته یا از دست دادن کنترل روی ابزار افزایش می یابد .

د) از استفاده از مته و دیگر ملحقات کند یا آسیب دیده خود داری کنید احتمال گیر کردن مته های کند یا آسیب دیده در کار بیشتر است و موجب اعمال فشار به دستگاه می شود.

ذ) قبل از روشن کردن ابزار چک کنید که کلید ها و آچارهای تنظیم را برداشته اید . آچار ها و کلید ها ممکن است با سرعت زیاد به اطراف پرتاب شده و به شما یا افراد حاضر در محل اصابت کنند .

ر) مراقب باشید زمانی که مته را از ابزار خارج می کنید با پوست شما تماس پیدا نکند . زمانی که مته یا سایر ملحقات را بگیرید بهتر است از دستکش ایمنی استفاده نمایید

ز) زمانی که دریل را در کنار خودتان نگه داشته اید آن را روشن نکنید. مته دریل در حال چرخش ممکن است به لباس شما گیر کرده و به شما آسیب برساند .

ژ) این ابزار را می توان با دیسک های سنبلاده و پولیش ، چرخ سنبلاده، چرخ سیمی و برس های سیمی که متناسب سه نظام باشند و به دریل فشار بیش از حد وارد نکنند، استفاده کرد . سرعت این لوازم جانبی باید با سرعت اسمی درج شده روی لیبل ابزار

ابزار مطابقت داشته باشد. چرخ ها و دیگر لوازم جانبی که سرعتی بالاتر از سرعت اسمی ابزار دارند ممکن است پرتاب شده و به افراد حاضر در محل آسیب برسانند.

س) از بیرون پریدن و گیر کردن چرخ ها، دیسک ها یا برس ها بویژه زمانی که روی گوشه ها و لبه های تیز کار می کنید جلوگیری نمایید زیرا ممکن است باعث از دست دادن کنترل قلاب شود.

ش) در حالت کار سنباده زنی، اره کاری، دریل کاری یا دیگر فعالیت های ساخت و ساز گرد و غبار تولید می شود که حاوی مواد شیمیایی بوده و ممکن است باعث سرطان و اثرات سوء بر نوزادان یا توانایی تولید مثل شود. نمونه هایی از این مواد شیمیایی عبارتند از:

- سرب حاصل از رنگ های دارای پایه سرب
- سیلیکون بلوری حاصل از آجر یا سیمان یا دیگر محصولات ساختمانی
- آرسنیک و کرومیوم حاصل از الوار های فرآوری شده شیمیایی

ریسک مربوط به این مواد آسیب دیدگی متفاوت است که به تناوب قرار گرفتن در معرض این مواد بستگی دارد.

برای کاهش خطر قرار گرفتن در معرض این مواد شیمیایی در محیطی کار کنید که تهویه هوای مناسب دارد و از تجهیزات ایمنی تایید شده مثل ماسک های تنفسی استفاده کنید که مخصوص فیلتر کردن ذرات ریز میکروسکوپی طراحی شده اند.

کار با ابزار

هشدار : اجازه ندهید که آشنایی شما با ابزار موجب بی دقتی شما شود. به یاد داشته باشید که کسری از ثانیه بی دقتی برای ایجاد صدمات غیر قابل جبران است.

هشدار : همیشه در زمان کار با ابزار از عینک های ایمنی کش دار یا عینک های ایمنی با حفاظ جانبی استفاده کنید. عدم استفاده از این لوازم ایمنی موجب می شود که اشیای خارجی وارد چشم شما شده و به بینایی تان آسیب برساند.

موارد کاربردی

شما میتوانید از این ابزار برای مواردی که در زیر آمده است استفاده نمایید :

- ۱- دریل کاری چوب
- ۲- دریل کاری فلزات
- ۳- دریل کاری پلاستیک ، فایبر گلاس و لمینیت
- ۴- دریل کاری روی آجر و دیوار

کار با کلید

برای روشن کردن دریل ، ماشه را فشار دهید و برای خاموش کردن ماشه را رها کنید .

تغییر سرعت (دیمر)

برای تغییر سرعت با افزایش فشار بر روی ماشه سرعت بیشتر شده و با کاهش فشار سرعت کمتر می شود .
 سرعت چرخش مطلوب را میتوان از قبل و با استفاده از پیچ کنترل سرعت، تنظیم کرد.
 برای افزایش سرعت دیمر را در جهت حرکت عقربه ساعت و برای کاهش سرعت دیمر را در خلاف جهت عقربه ساعت بچرخانید .
 برای دریل کاری مداوم با کشیدن ماشه و فشار دادن قفل کن کلید ، دستگاه را در حالت روشن نگه دارید .

توجه: ممکن است در حین کار با ابزار ماشه سوت بکشد یا سر و صدا تولید کند، نگران نباشید زیرا این کاملاً طبیعی است .

کلید تغییر جهت (راست گرد، چپ گرد)

تنظیم چرخش متعادل قابل عکس کردن بوده و بوسیله یک اهرم انجام می شود که بالای ماشه قرار دارد . در حالی که دریل را در وضعیت کاری نرمال نگه داشته اید اگر کلید در سمت چپ ماشه باشد . دریل کاری در جهت مستقیم انجام می شود و زمانی که اهرم در سمت راست ماشه باشد جهت چرخش عکس می شود .

احتیاط به منظور جلوگیری از آسیب دیدن دنده قبل از تعویض جهت چرخش اجازه دهید که سه نظام کاملاً متوقف شود و سپس جهت را عکس کنید .
 برای خاموش کردن دریل ماشه را آزاد کرده و اجازه دهید سه نظام کاملاً متوقف شود .

توجه : تا زمانی که جهت اهرم کاملاً در سمت چپ یا راست ماشه قرار نگرفته باشد دریل شروع به کار نخواهد کرد . از کار کردن با دریل به مدت طولانی با سرعت پایین خودداری کنید . زیرا ممکن است سبب شود که موتور دریل بیش از حد گرم شود . اگر چنین اتفاقی رخ داد دریل را خنک کنید که این کار از طریق کار با دریل با حداکثر سرعت و بدون بار صورت میگیرد .

نصب مته ها

- ۱- دوشاخه دریل را از برق خارج کنید .
- ۲- آچار سه نظام را وارد کرده و در خلاف جهت عقربه ساعت بچرخانید .
- ۳- گیره های سه نظام را تا حدی باز کنید که دهانه اندکی بزرگتر از سایز مته ای باشد که میخواهید استفاده نمایید . همچنین سر دریل را اندکی بالا بیاورید تا مته از گیره های سه نظام بیرون نیوفتد .
- ۴- مته دریل را وارد کنید .
- ۵- گیره های سه نظام را با استفاده از آچار سه نظام خوب روی مته دریل محکم کنید .
- ۶- آچار سه نظام را بردارید

در آوردن مته ها

- ۱- دوشاخه دریل را از پریز خارج کنید .
- ۲- با استفاده از آچار سه نظام گیره های سه نظام را شل کنید
- ۳- مته دریل را خارج نمایید .
- ۴- آچار سه نظام را بردارید

هشدار مطمئن شوید که مته دریل را بصورت مستقیم وارد گیره سه نظام کرده اید . هیچ گاه مته را در حالیکه داخل گیره سه نظام زاویه دارد سفت نکنید زیرا باعث می شود که مته در حین کار از دریل درآمده و به شما یا به سه نظام دریل آسیب برساند (مته را بطور کامل در راستای شفت قرار دهید آن را لنگ روی دریل نبندید)

قفل کن کلید

دریل مجهز به یک دکمه قفل کن کلید میباشد که برای کار با دستگاه بصورت مداوم برای مدت طولانی مناسب است . (البته این مدت نباید آنقدر طولانی شود که موجب گرم شدن بیش از حد دریل شود.)

روشن کردن قفل کن کلید

- (۱) ماشه را فشار دهید .
- (۲) قفل کن کلید را در کنار دسته قرار دارد فشار داده و نگه دارید .
- (۳) ماشه را رها کنید .
- (۴) اگر دکمه قفل – فعال را رها کنید دریل به کار خود ادامه خواهد داد .
- (۵) برای غیر فعال کردن قفل کن ، ماشه را فشار داده و آزاد کنید .

توجه : اگر از قفل کن کلید استفاده می کردید و در حین کار برق قطع شد سریعاً قفل را غیر فعال کنید .

دریل کاری

- (۱) قبل از اتصال ابزار به برق ماشه را فشار داده و رها کنید تا مطمئن شوید که ابزار خاموش است .
- (۲) جهت اهرم تغییر جهت را چک کنید تا روی تنظیمات صحیح قرار داشته باشد .
- (۳) قطعه کار را به وسیله گیره محکم کنید تا از چرخش آن زمانی که مته میچرخد جلوگیری کند .
- (۴) دوشاخه دریل را به پریز بزنید .
- (۵) دریل را محکم نگه داشته و مته را روی نقطه مورد نظر قرار دهید .
- (۶) ماشه را فشار دهید تا دریل شروع به کار کند . برای سوراخ کاری فشار بیش از حد به

دریل وارد نکنید و اجازه دهید که مته و دریل کار سوراخکاری را انجام دهند . (استفاده از مته های کند نامرغوب باعث فشار آمدن به دریل خواهد شد) .

هشدار آمادگی گیر کردن مته در قطعه کار را داشته باشید . در چنین موقعیتی دریل تمایل دارد که از دست شما در رفته و یا در خلاف جهت قلاب کند که میتواند کنترل را از دست شما خارج کند . اگر آمادگی نداشته باشید این از دست دادن کنترل میتواند منجر به صدمات جدی شود .

۱) در زمان دریل کاری سطوح میقلی با استفاده از یک سنبه نشان محل سوراخ مورد نظر را علامت گذاری کنید . از این طریق از سر خوردن مته دریل در شروع سوراخکاری جلوگیری می کنید .

۲) اگر مته در کار جمع شود یا اگر دریل گیر کند سریعاً دستگاه را خاموش کنید . مته را از کار خارج کرده و علت را پیدا کنید .

دریل کاری در چوب

الف) همیشه قطعه کاری را با گیره محکم نگه دارید . هیچ گاه کار را در دست یا بین پاهایتان نگه دارید .

ب) اعمال فشار باید همراه با مته صورت گیرد. اعمال فشار به صورت زاویه دار باعث می شود که مته گیر کرده یا بشکند .

پ) برای دریل کای مواد با ضخامت کم که ممکن است در حین کار بشکند باید قطعه دیگری را زیر قطعه اصلی قرار داده و هر دو را دریل کنید

ت) از مته های مارپیچی میتوان برای دریل کاری چوب استفاده کرد اما اگر به طور مرتب تراشه های چوب را از روی شیار ها تمیز نکنید باعث گرم شدن بیش از حد می شود و مته شما سوخته و به دریل آسیب می رساند .

ث) بعد از کامل شدن سوراخ ها برای جلوگیری از متلاشی شدن سوراخ ، درست قبل از اینکه سوراخ به آن طرف کار برسد و کامل شود دریل کاری را متوقف کنید .

مته های دریل

همیشه بررسی کنید که مته های دریل بیش از حد فرسوده نشده باشند . فقط از مته های تیز و سالم استفاده کنید .

مته های مارپیچی

برای دریل کاری روی چوب و فلزات سبک با بدنه مستقیم و کوتاه مناسب اند . مته های سرعت بالا سریع تر سوراخ کرده و برای کار برای مواد سخت طول عمر بیشتری دارند .

دریل کاری فلزات

برای کسب حداکثر کارایی از مته های استیل سرعت بالا (HSS) برای دریل کاری فلز یا فولاد استفاده کنید .

الف) دریل کاری را با سرعت پایین شروع کنید تا از لغزیدن مته در نقطه شروع جلوگیری کنید .

ب) از سرعت و فشاری استفاده کنید که کار برش بدون گرم شدن بیش از حد مته انجام گیرد . اعمال فشار بیش از حد پیامد های زیر را به همراه دارد :

- گرم شدن بیش از حد دریل

- فرسودگی بلبرینگ ها

- خم شدن یا سوختن مته ها

- ایجاد سوراخ هایی با شکل غیر عادی یا نامتقارن

پ) در زمان ایجاد سوراخ های با قطر زیاد در فلز، با یک مته کوچک شروع به کار کنید . سپس کار را با مته بزرگتر ادامه دهید . همچنین مته را روغنکاری کنید تا کیفیت کار را بهبود بخشیده و عمر مته بالا رود .

نگه داشتن ابزار

در هنگام شروع و خاتمه کار دسته کمکی و دسته عقب دریل را محکم نگهدارید زیرا دریل واکنش اولیه و نهایی خواهد داشت . برای خارج کردن مته از یک سوراخ نیمه کاره باید جهت چرخش را معکوس کنید اما از قبل مطمئن شوید که دستگاه را محکم نگه داشته اید .

نگه داشتن ابزار

در هنگام شروع و خاتمه کار دسته کمکی و دسته عقب دریل را محکم نگهدارید زیرا دریل واکنش اولیه و نهایی خواهد داشت. برای خارج کردن مته از یک سوراخ نیمه کاره باید جهت چرخش را معکوس کنید اما از قبل مطمئن شوید که دستگاه را محکم نگه داشته اید.

عملکرد دریل کاری :

این ابزار قابلیت دریلکاری معمولی و ضربه ای دارد که به راحتی با استفاده از کلیدی که در قسمت بالایی بدنه قرار دارد، قابل انتخاب است. حتی هنگامی که دریل روشن است میتوانید بدون کوچکترین خطری حالت ضربه ای را روشن و خاموش کنید. (کلید سوراخکاری چکشی و سوراخکاری ساده)

عملکرد چکشی / ساده

۱۱) برای استفاده از حالت چکشی کلید انتخاب چکش/ دریل را به سمت چپ حرکت دهید

۲) برای استفاده از ابزار بعنوان دریل ساده کلید انتخاب چکش/ دریل را به سمت راست حرکت دهید.

استفاده از عمق سنج

برای تعیین عمق دریلکاری و به منظور مشخص کردن عمق مورد نیاز از یک عمق سنج استفاده کنید.

۱) عمق سنج را داخل سوراخ دسته قرار دهید.

۲) عمق مورد نیاز دریلکاری را مشخص کنید.

۳) دسته را شل کرده و عمق سنج را تا جایی پایین بیاورید که فاصله بین انتهای عمق سنج و انتهای مته معادل عمق مورد نیاز سوراخ باشد. سپس دسته را سفت کنید.

۴) دریل کاری را تا زمانی ادامه دهید که عمق سنج عمود بر سطح دریلکاری باشد، در

این حالت عمق سوراخ معادل عمق مورد نظر شما است .

هشدار برای تعمیر فقط از قطعات یدکی اصلی کنزاکس استفاده کنید. استفاده از قطعات مشابه دیگر خطرناک بوده و میتواند به ابزار و کاربر صدمه بزند .

هشدار همیشه در حین کار با ابزار برقی از عینک های ایمنی کش دار یا عینک های ایمنی با حفاظ جانبی استفاده کنید . اگر در حین کار گرد و غبار تولید می شود از ماسک تنفسی استفاده کنید .

برداشتن سه نظام

سه نظام را میتوان باز و آن را تعویض کرد .

۱- دو شاخه دریل را از پریز خارج کنید .

۲- با استفاده از آچار گیره های سه نظام را باز کنید

۳- یک آچار آلن (۸mm) یا بزرگتر را داخل سه نظام قرار داده و گیره سه نظام را خوب سفت کنید

۴- با استفاده از یک چکش در جهت خلاف عقربه ساعت به آچار آلن ضربه بزنید . این کار باعث شل شدن پیچ سه نظام شده و در آوردن سه نظام راحت می شود .

۵- گیره های سه نظام را باز کرده و آچار را خارج کنید . با چرخاندن سه نظام در جهت خلاف عقربه ساعت سه نظام را باز کنید .

۱) قبل از هرگونه کار بر روی ابزار دوشاخه را از پریز خارج کنید .

۲) ابزار نیاز به هیچگونه تعمیر و نگهداری خاصی ندارد اما بعد از مدتی باید قطعات را چک کنید تا فرسودگی یا خرابی نداشته باشند که شامل کنترل و تعویض ذغال ها و گریس چرخ دنده می باشد . برای این کار به مراکز مجاز خدمات پس از فروش کنزاکس مراجعه کنید .

۳) ابزار و کابل برق را تمیز نگه دارید . سوراخ های تهویه را باز و تمیز نگه دارید . سطح ابزار را با یک پارچه نرم تمیز کنید .

۴) استفاده از مواد شوینده مختص لوازم خانگی که حاوی بنزین ، تری کلرواتیلن ، آمونیاک و کلراید ها می باشند ممنوع است . این موارد خورنده بوده و به قطعات پلاستیکی آسیب می رسانند .

۵) جرقه های بیش از حد نشان دهنده وجود آلودگی در موتور یا فرسودگی غیر عادی ذغالها می باشند .
در صورت مشاهده نقص الکتریکی یا مکانیکی ابزار را برای تعمیر به مراکز خدمات مجاز کنزاکس ارسال کنید .

لطفا کلیه مواردی که در دفترچه راهنما ذکر شده را با دقت مطالعه فرمایید و کلیه موارد آن را به کار گیرید . عدم رعایت این موارد ممکن است باعث آسیب رسیدن به کاربر و یا دستگاه گردد .

توجه :

۱- انتخاب صحیح نوع ابزار جهت عملکرد مورد نظرتان باعث کاهش در هزینه و زمان سهولت در انجام کار خواهد شد . ضمناً از اعمال فشار بیش از حد ظرفیت، به دستگاه خودداری نمایید .

۲- در هنگام خرید ، تمامی اطلاعات و مشخصات مربوط به دستگاه (اعم از کارت ضمانت ، شرایط گارانتی، نوع کاربرد و ...) را از فروشنده دریافت نمایید .

۳- در هنگام تحویل گرفتن محصول، از صحیح و سالم بودن دستگاه و کامل بودن متعلقات جانبی آن اطمینان حاصل نمایید .

۴- جهت اطلاع از مشخصات مربوط به دستگاه ، نوع کاربری و یا هرگونه اطلاعات مربوط به راه اندازی ، سرویس و رفع عیوب احتمالی فقط با نمایندگان مجاز کنزاکس تماس حاصل نموده و از مشاوره کارشناسان و متخصصین ما بهره مند شوید .

SERVICING AND REPAIRS

-If servicing is required, contact one of our listed service centers. It is not allowed and dangerous to perform any individual work on the tool.

- Have the tool repaired by authorized persons.

- Any repairs of the tool in unauthorized service centers is performed at own responsibility.

-The owner of the tool is responsible for all works on the tool that were not performed in authorized service center, and therefore he losses the claim for guarantee.

TECHNICAL DATA

Type	KID-178 / KID-278	
Rafed Voltage	220~ 240 V	
Ferquency	50 Hz	
Input Power	780 Watt	
No loads speed	0-2800 r / Min	
Impact per minut	0-44800 r / Min	
Chuck size	13 mm	
Dia of bit spc	Steel	10 mm
	Masonry	13 mm
	Wood	25 mm

اطلاعات فنی**KID-178 / KID-278**

220~ 240 V

50 Hz

780 Watt

0-2800 r / Min

0-44800 r / Min

13 mm

10 mm

13 mm

25 mm

مدل**ولتاژ مدوری****فرکانس جریان****قدرت****سرعت گیر حالت آزاد****ضربه در دقیقه****سایز سه نظام**

**آهن
مصالح ساختمانی
چوب**

ظرفیت سوراخ کاری