

ابزارها

در اینجا به علت تنوع زیاد به معرفی ابزار های مهم پرداخته

در رده دریل‌های نیمه صنعتی و خانگی چند نکته مهم است که داشتن آن در یک ابزار مهم است

گازی یا دیمری بودن کلید دریل: این عمل باعث میشود که در هنگام سوراخکاری روی سطوح لغزنده مته لیز نخورده و می توانید به راحتی این کار را انجام داده. مزیت دیگر این نوع کلید این است که می توان برای بستن پیچ از آن با دور پایین بهره برد.

حالت ساده و چکشی: این حالت برای سطوح فلز و انواع کانی ایجاد شده است . شما در حالت ساده می توانید سطح فلز و پلاستیک را سوراخ کاری کرده و اگر حالت چکش را برای این نوع سطح انتخاب کنید به علت سختی و تراکم زیاد فلزات باعث فرسایش سریع قطعات مختلف دستگاه از جمله چرخ دنده ها می شود . در حالت چکش شما می توانید بر راحتی و بدون فشار آوردن به دستگاه سطوح کانی از جمله دیوار ساختمان را سوراخ کرده که اینحالت همان طور که گفته شد برای راحتی سوراخکاری طراحی شده است

حالت چپ و راست : این حالت در صورتی که مته در درون سطحی گیر کند شما می توانید از حالت چپ گرد استفاده کرده و مته را در آورده و نیز میتوان برای باز و بستن پیچ از این حالت میتوان بهره برد

به دلیل کاربرد زیاد این گروه از ابزارها باید توجه کرد که در هنگام کار کرد :توجه
که از حالت های معکوس هر حالت استفاده نکرده و دستگاه هر گاه ایستاد حالت دیگر را استفاده کرده





دریل های چکشی

خصوصیات کلی این گروه از دریلها

قفل کن قلم در ۳۶ زاویه مختلف .

توقف ضربه زنی برای دریل کردن در فلز و چوب .

کلاج ایمنی .

کنترل الکترونیکی برای سوراخ کاری دقیق و حساس .

دارای دغال چرخان برای داشتن سرعت و قدرت یکسان در حرکت چپ گرد و راست گرد



و عمر طولانی تر زغال

قابلیت تعویض سریع مته و قلم .



دریل های چکشی سنگین

خصوصیات کلی این گروه از دریلها

از بهترین دستگاه ها برای تیراژ بالا با عمر بالا .

sds max دارای تعویض سریع مته و استفاده از مته های بزرگ .

دارای گیربوکس آلومینیومی و قطعات فولادی برای عمر بالاتر دستگاه .

دارای دیمر .

دارای چراغ سرویس و تعویض زغال .

دارای کلاج ایمنی .



برای این برای اطلاع از نحوه کار کرد ابزار بتون کن می توانید فیلم مورد نظر کنید **قسمت دانلود**

دریل نمونه بر دار



چکش های تخریب

این گروه از ابزار آلات متخصص در حفاری و تخریب انواع کانی ها و صخره ها می باشد

خصوصیات کلی این گروه از ابزار ها -

قابلیت تغییر زاویه قلم در ۱۲ جهت .



قدرت تخریب بالا .

گیر بوکس آلومینیومی و قطعات فولادی برای طولانی تر شدن عمر دستگاه در .
هر شرایطی

(sds max) دارای تعویض سریع قلم .



قوی ترین دستگاه تخریب

این دستگاه جزو مخرب ترین دستگاه های برقی در نوع خود می باشد که می
توان این ادعا را کرد که در ایران جزو محبوب ترین دستگاه ها در این رده چه از
لحاظ کارایی و چه از لحاظ خدمات می باشد.

ساختاری محکم برای کارکرد طولانی .



- لرزش کم هنگام کار به دلیل مکانیزم متعادل کننده و دسته متحرک .
- قابلیت استفاده از قلم ابزار بادی هم رتبه .
- ابزار گیر ضد گرد و خاک .
- قدرت ضربه اضافه ۲۰٪ .



انواع سنگ فرز و مینی فرز ها

(سنگ فرزها به دو دسته کلی سنگ بری (۶۵۰۰ دور) و آهنگری (۸۵۰۰ دور) تقسیم می شود.

سنگ فرز ها از لحاظ قدرت به ۲۱۰۰ ، ۲۴۰۰۰ و ۲۶۰۰ تقسیم شده

مشخصات کلی سنگ فرز ها

- دسته کمکی جدید با کنترل لرزش (کم کردن لرزش تا ۶۰٪ .
- محافظ سیم پیچ برای محافظ موتور از جرقه و گرد و خاک برای عمر طولانی تر .
- کلید ایمنی سه منظوره **ثبت شده به نام شرکت بوش** .
- گیر بوکس خاص بلبرینگ دو رویه محافظ .
- گیر بوکس با قابلیت چرخش ۹۰ درجه .





از این قسمت برای اطلاع از نحوه کار کرد ابزار سنگ فرز می توانید فیلم مورد نظر کنید **دانلود**

خصوصیات کلی مینی سنگ ها

سیستم خنک کننده مستقیم .

گارد محافظ ضد ترکش با قفل جدید .

سیم پیچی مقاوم برای عمر بالاتر دستگاه .

قفل کن صفحه برای تعویض آسان صفحه .



ابزار دمنده و مکند

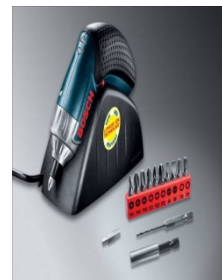




ابزار شارژی

: خصوصیات کلی ابزارهای شارژی

- طراحی زیبا با قرار گیری مناسب در دست کار بر .
- تنظیم گشتاور و سیستم تعویض دنده ۱ و ۲ .
- کلید الکترونیکی با حساسیت بالا برای شروع آرام و مطمئن .
- دارای کیف حمل .
- دارای سه نظام برای کار با مته .



از این قسمت برای اطلاع از نحوه کار کرد ابزار شارژی می توانید فیلم مورد نظر
کنید **دانلود**

ابزار نجاری بوش

اره گرد بر



اره رومیزی



اره فرسی بر+اره میزی







اره میزی





اره پروفیل بر



اره عمود بر

(اختراعی ثبت شده به نام بوش)



خصوصیات کلی:

- مستحکم با قابلیت بالا برای انواع .
- برش های عمودی و زاویه دار .
- تیغ گیر سریع بدون احتیاج به ابزار .
- دمنده تمیز کن گرد و خاک با کلید خاموش روشن .



پولیش



سنباده ها





رنده



ابزار اندازه گیری هوشمند بوش







شیارزن بوش





قیچی ورق بر بوش





کارواش صنعتی بوش





جارو برقی صنعتی بوش





www.iranbosch98.com



iranbosch_98@yahoo.com



www.me-en.com

پایگاه اینترنتی آب و آهن و آتش (مهندسی مکانیک)