

ساخت یک بیل مکانیکی برای تسهیل عملیات حفاری

۱۴ مرداد ۱۴۰۳



یک شرکت آلمانی، یک بیل مکانیکی عظیم موسوم به باگر 293 ساخته است که می تواند تحولات مهمی را در عملیات معدن کاری ایجاد کند. باگر 293 دارای 96 متر ارتفاع، 225 متر عرض و 14200 تُن وزن است. یک بیل چرخشی با قطر بیش از 21 متر در آن تعبیه شده است که می تواند روزانه 240 هزار تُن را حفاری کند. زاویه چرخش و ارتفاع بیل چرخشی را می توان به صورت دلخواه تنظیم کرد تا عملیات حفاری به شکل بهینه انجام شود. این بیل مکانیکی که با ترکیبی از گازوئیل و برق کار می کند، 19 مگاوات برق مصرف می کند و سرعت حفاری آن بین 2 تا 10 متر در دقیقه است. گفتنی ست طول عمر این بیل مکانیکی حدود 50 سال است.