



با سه نظام و انواع آن آشنا شوید

سه نظام چیست؟

سه نظام دریل، که به عنوان "چک" نیز شناخته می شود، یک جزء ضروری از هر دریل است که به کاربر اجازه می دهد مته ها و ابزارهای مختلف را به طور ایمن و محکم به دریل متصل کند. انتخاب سه نظام مناسب برای نوع کار و مته مورد استفاده، برای اطمینان از عملکرد ایمن، کارآمد و دقیق دریل مگنت شما بسیار مهم است.

وظایف انواع سه نظام چیست؟

- **نگهداری مته:** وظیفه اصلی سه نظام، نگه داشتن مته در حین چرخش با سرعت بالا است. سه نظام باید به اندازه کافی محکم باشد تا از لغزش یا جدا شدن مته در حین کار جلوگیری کند، زیرا این امر می تواند منجر به آسیب شود.
- **مرکزیت مته:** سه نظام همچنین باید مته را به طور دقیق در مرکز محور دریل قرار دهد. این امر برای اطمینان از حفاری صاف و دقیق و جلوگیری از لرزش و آسیب به دریل ضروری است.
- **انتقال گشتاور:** سه نظام باید گشتاور را از موتور دریل به مته به طور موثر منتقل کند. این امر برای اطمینان از حداکثر قدرت و کارایی حفاری ضروری است



با سه نظام و انواع آن آشنا شوید

آشنایی با انواع سه نظام

- **سه نظام آچاری:** این نوع سه نظام رایج ترین نوع است و با استفاده از آچار مخصوص سفت و شل می شود. سه نظام های آچاری برای طیف گسترده ای از مته ها و کاربردها مناسب هستند و معمولاً در دریل های خانگی و کارگاهی یافت می شوند.
- **سه نظام اتوماتیک:** این نوع سه نظام با دست سفت و شل می شود و نیازی به آچار ندارد. سه نظام های اتوماتیک برای استفاده آسان تر هستند و معمولاً در دریل های شارژی یافت می شوند.
- **سه نظام SDS:** این نوع سه نظام برای مته های SDS طراحی شده است که برای کارهای سنگین مانند سوراخکاری بتن و سنگ استفاده می شوند. سه نظام های SDS از مکانیزم قفل کننده برای نگه داشتن مته در جای خود استفاده می کنند و معمولاً در دریل های چکشی یافت می شوند.

انتخاب سه نظام مناسب

نوع سه نظام مورد نیاز شما به نوع کاری که انجام می دهید و مته هایی که استفاده می کنید بستگی دارد. در اینجا چند نکته برای انتخاب سه نظام مناسب وجود دارد:



با سه نظام و انواع آن آشنا شوید

- **نوع کار:** اگر برای کارهای سبک مانند سوراخکاری چوب یا فلز نازک از دریل استفاده می کنید، یک سه نظام آچاری یا اتوماتیک کافی است. با این حال، اگر برای کارهای سنگین مانند سوراخکاری بتن یا سنگ از دریل استفاده می کنید، به یک سه نظام SDS نیاز دارید.
- **نوع مته:** سه نظام را انتخاب کنید که با نوع مته ای که استفاده می کنید سازگار باشد. به عنوان مثال، اگر از مته های SDS استفاده می کنید، به یک سه نظام SDS نیاز دارید.
- **اندازه سه نظام:** سه نظامی را انتخاب کنید که ظرفیت کافی برای نگه داشتن مته هایی را که استفاده می کنید داشته باشد. اکثر سه نظام ها با ظرفیت آنها، مانند 1/2 اینچ یا 13 میلی متر، مشخص می شوند.

