



تجهیز پرتابل بازرسی MT
لوله های حفاری نفت و گاز

مگنتیک
کوئل



ماشین سازی
آرتان پارس



شرکت ماشین سازی آرتان پارس
طراح و سازنده انواع تجهیزات و ماشین آلات صنعتی

WWW.APMC.IR

مگنتیک کوپل چیست ؟

لوله‌های حفاری چاه‌های نفت و گاز، در معرض خوردگی‌های شدید و صدمات مکانیکی ناشی از عملیات حفاری هستند. در نتیجه این قطعات جهت استفاده مجدد نیازمند به بازرسی دقیق می‌باشند تا از ایجاد حادثه و خسارت در اثر شکست ابزار در حین عملیات حفاری جلوگیری نمود.

یکی از روش‌های رایج و کارا جهت بازرسی رزوه‌ها و سطوح این دسته از قطعات حفاری، بازرسی مغناطیسی یا همان MT می‌باشد که توسط اسپری نافذ مغناطیسی، کوپل مغناطیس و آشکارساز فرابنفش صورت می‌پذیرد.

تست MT توسط اکثر استانداردهای رایج حوزه حفاری نظیر ASTM E709, ASTM E1444, AMS2641 و ISO2-9934 ارائه شده است.

ماشین سازی آرتان پارس با بهره‌گیری از دانش فناوریانه خود و بر اساس شرایط بومی کشور، مگنتیک کوپل بهینه سازی شده را به صنعت حفاری کشور ارائه داده است.

مگنتیک کوپل تولید شده در ماشین سازی آرتان پارس با ارائه عملکرد مطمئن، بدنه سبک در سایزهای مختلف و قیمت تمام شده ۶۰ درصد کمتر از نمونه‌های خارجی، گزینه مناسبی برای تست MT می‌باشد.



این محصول با مشاوره مهندسی شرکت کیان انرژی راد آزما (کارا) تولید شده است.

مشخصات فنی

نام دستگاه	مگنتیک کوپل
ظرفیت دستگاه	۷ تا ۱۱ اینچ
نوع سیم پیچ	۱۲۰۰ دور ۱۴۴۰۰ آمپر دور
برق ورودی	۲۲۰ ولت تک فاز
مصرف برق	۲/۵ کیلو وات
نوع بدنه	آلومینیوم ۶۰۶۱ (T6)
نوع کابل	۱۰ متر طول با کانکتور
وزن کل (به همراه کابل)	۲۰/۵ کیلو گرم
بازده اجرایی	۳۰٪ (۳۰ دقیقه)
شرایط کاری	فضای باز / بسته

میدان قدرتمند

تا ۴۰۰ گاوس میدان پایدار
مغناطیسی یک سو شده

تنوع سایز

برای قطرهای ۷ تا ۱۱ اینچ

ایمنی بالا

مجهز به کلید محافظ جان
برای رفع خطرات برق

محکم و سبک

بدنه ساخته شده از آلیاژ
آلومینیوم ۶۰۶۱

حمل آسان

کابل برق جدا شونده
بدون نیاز به ترانس



بازرسی MT

انجام شده توسط مگنتیک کویل تولید شده در ماشین سازی آرتان پارس
یارد شرکت اکتشاف، شهرستان کارون، اسفند ۱۴۰۴

درباره ما

شرکت ماشین سازی آرتان پارس (مسئولیت محدود)، از سال ۱۴۰۴ در زمینه مهندسی، طراحی و ساخت انواع ماشین آلات صنعتی، اقدام به فعالیت نموده است. ماشین سازی آرتان پارس توانسته با اتکا متخصصین مجرب در زمینه مهندسی مکانیک، تحلیل و شبیه سازی مکانیک، نقشه کشی و اتوماسیون صنعتی، فناوری های نوینی به صنایع مختلف کشور ارائه دهد.

WWW.APMC.IR 

Info@apmc.com 

0930 450 5688 

اهواز، گلستان، میدان دانشگاه،
پردیس علم و فناوری 