

دستگاه تست موتور دیزلی

شماره فنی : TD 030C



معرفی دستگاه :
 موتورهای احتراقی نوعی از ماشین‌های حرارتی می‌باشند که جهت تبدیل انرژی حرارتی به انرژی مکانیکی توسط زنجیره‌ای از تحولات ترمودینامیکی طراحی و ساخته شده‌اند. موتورهای احتراق داخلی با توجه به نوع تحول احتراق در داخل سیلندر، به دو نوع احتراق تراکمی (احتراق فشار ثابت) یا نوع دیزل و احتراق جرقه‌ای (احتراق حجم ثابت) یا نوع بنزینی تقسیم می‌شوند.

مشخصات فنی دستگاه :

- موتور تک سیلندر چهار زمانه .
- نوع خنک کاری با هوا .
- قطر سیلندر 86 mm ، کورس 70 mm ، حجم جابجایی 406.4 cm^3 .
- توان (3600 rpm – 6.3 kW) .
- نوع سوخت ، گازوئیل .
- ظرفیت باک 5.5 Lit.
- ظرفیت روغن 1.65 Lit.
- دارای دینائومتر مکانیکی ، خنک کاری با آب .
- مجهز به دماسنجدیجیتالی نوع K .
- دارای نیروسنجدیجیتالی با ظرفیت N 10000 و نیروسنجدفری با ظرفیت 30kgf .
- مجهز به دورسنجدیجیتالی .
- ابعاد دستگاه ۱۵۰ * ۸۰ * ۱۳۰ سانتیمتر .
- وزن دستگاه ۶۵ کیلوگرم .

