

Basic technical data

Bore: 100 mm
Stroke: 127 mm
Number of cylinder: 6
Cylinder arrangement: Vertical, in line
Cubic capacity: 5.99 litres
Induction system: Turbocharged
Combustion system: Direct Injection
Compression ratio: 17.5:1
Direction of rotation: Clockwise viewed from front
Cooling: Water cooled with oil cooler
Weight *: 570 kg
Overall dimensions *:
Length: 860 mm
Width: 600 mm
Height: 1070 mm
Electrical system: 24 Volt
Power take off (P.T.O): Gear driven P.T.O from timing case, optional V-belt adaptor pulley.

* Approximate only and depends on application.

- All ratings based on operation under atmospheric pressure and 20 °C ambient temperature using typical fan sizes and drive ratios.
Performance tolerance quoted by Motorsazan is $\pm 5\%$.
- Fuel specification:** BS2869 Part 2 1998 Class A2 or ASTM D975 D2.

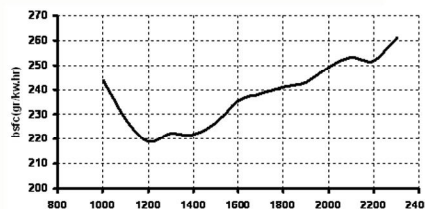
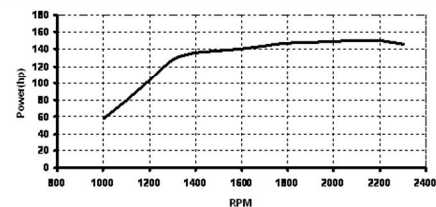
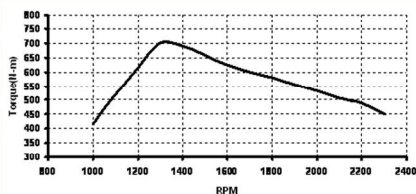
مشخصات فنی

قطر سیلندر: ۱۰۰ میلی‌متر
کورس پیستون: ۱۲۷ میلی‌متر
تعداد سیلندر: شش سیلندر خطی
ظرفیت حجمی: ۵/۹۹ لیتر
سیستم ورودی هوا: توربوشارژر
سیستم احتراق: پاشش مستقیم
نسبت تراکم: ۱۷/۵:۱
جهت چرخش: در جهت عقربه‌های ساعت از دید جلو
سیستم خنک‌کاری: بوسیله آب و مجهز به خنک‌کن روغن
وزن * : ۵۷۰ کیلوگرم
ابعاد کلی * :
طول: ۸۶۰ میلی‌متر
عرض: ۶۰۰ میلی‌متر
ارتفاع: ۱۰۷۰ میلی‌متر
سیستم برقی: ۲۴ ولتی
جذب قدرت فرعی: توسط پولی میل‌لنگ با آداپتور پولی انتخابی و یا P.T.O دنده‌ای از طریق چرخنده‌های سیستم تایمینگ

* مقادیر تقریبی بوده و بسته به کاربرد موتور متغیر می‌باشد.

مقادیر توان اعلام شده براساس کار در دمای ۲۰°C و فشار محیط سطح دریا می‌باشند. در صورت بهره‌برداری در خارج از شرایط ذکر شده می‌بایست ضرایب تصحیح مناسب در انتخاب موتور اعمال گردند. ترانس قابل قبول توانهای ذکر شده ۵% \pm می‌باشد. سوخت مورد نظر، گازوئیل بر اساس استاندارد ASTM D975 D2 یا BS2869 Part 2 1998 class A2 می‌باشد.

Performance curves



• The illustrations may include some optional equipments.

• Motorsazan reserves the right to modify product specification without prior notice.

• تصویر موتور ممکن است شامل برخی از قطعات اختیاری باشد.
• حق تغییر مشخصات بدون اطلاع قبلی برای شرکت موتورسازان محفوظ می‌باشد.

Factory address:
P.O. BOX 51845-337
Motorsazan Co., ITMCO Complex,
Tabriz-Iran
Tel: +98(411) 4248000
Fax: +98(411) 4245945-46
Website: www.motorsazan.ir
Email: mail@motorsazan.ir

آدرس کارخانه:
تبریز، مجتمع کارخانجات تراکتورسازی ایران،
شرکت موتورسازان
صندوق پستی: ۵۱۸۴۵-۳۳۷
تلفن: ۴۲۴۸۰۰۰ (۰۴۱۱)
فاکس: ۴۲۴۵۹۴۵-۴۶ (۰۴۱۱)
اینترنت: www.motorsazan.ir
پست الکترونیک: mail@motorsazan.ir