



MT441A Diesel Engine



● Application

● کاربردها

Agricultural	کشاورزی
Construction	راهسازی
Industrial	صنعتی

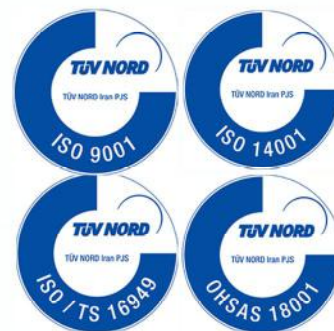
● Emission Standards استاندارد محدودیت آلاینده‌گی

ECE - R24	دوده قابل رؤیت
-----------	----------------

● Performance

● عملکرد

Max power	61 kW at 2000 rpm	۶۱ کیلووات در ۲۰۰۰ دور در دقیقه	ماکزیم قدرت
Max torque	315 N.m at 1400 rpm	۳۱۵ نیوتن متر در ۱۴۰۰ دور در دقیقه	ماکزیم گشتاور



Motorsazan company is certified by TUV NORD for conformity with ISO /TS/16949, ISO 9001, ISO18001, ISO 14001 standards

Basic technical data

Bore: 101 mm
Stroke: 127 mm
Number of cylinder: 4
Cylinder arrangement: Vertical, in line
Cubic capacity: 4.1 litres
Induction system: Turbocharged
Combustion system: Direct Injection
Compression ratio: 16:1
Direction of rotation: Clockwise viewed from front
Cooling: Water cooled with oil cooler
Weight *: 378 kg
Overall dimensions *:
Length: 814 mm
Width: 670 mm
Height: 1000 mm
Electrical system: 12 Volt
Crankcase ventilation: Equipped with PCV
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.

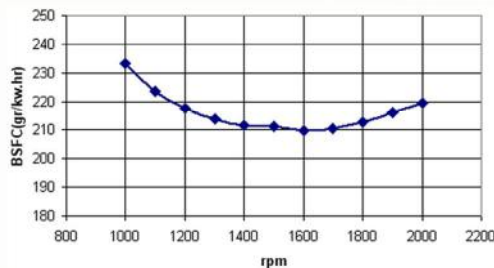
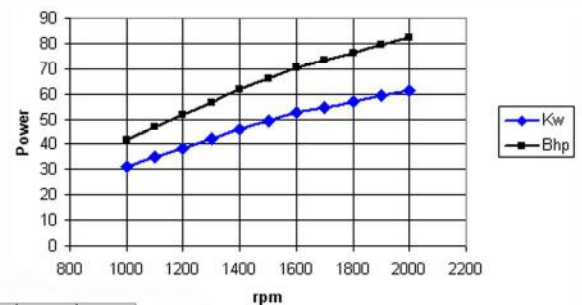
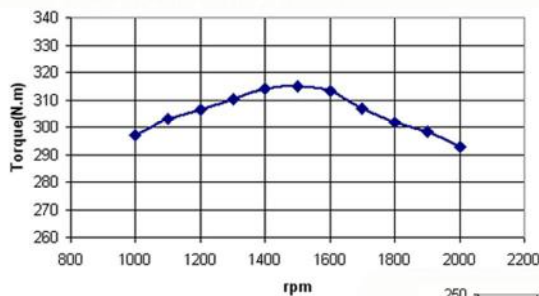
مشخصات فنی

قطر سیلندر: ۱۰۱ میلی‌متر
 کورس پیستون: ۱۲۷ میلی‌متر
 تعداد سیلندر: چهار سیلندر خطی
 ظرفیت حجمی: ۴/۱ لیتر
 سیستم ورودی هوا: توربوشارژر
 سیستم احتراق: پاشش مستقیم
 نسبت تراکم: ۱۶:۱
 جهت چرخش: در جهت عقربه های ساعت از دید جلو
 سیستم خنک کاری: بوسیله آب و مجهز به خنک کن روغن
 وزن * : ۳۷۸ کیلوگرم
 ابعاد کلی * :
 طول: ۸۱۴ میلی‌متر
 عرض: ۶۷۰ میلی‌متر
 ارتفاع: ۱۰۰۰ میلی‌متر
 سیستم برقی: ۱۲ ولتی
 تهویه محفظه لنگی: مجهز به سیستم تهویه محفظه میل لنگ (PCV)
 جذب قدرت فرعی: توسط پولی میل لنگ با آداپتور پولی انتخابی و یا P.T.O دنده ای از طریق چرخنده های سیستم تایمینگ

* مقادیر تقریبی بوده و بسته به کاربرد موتور متغیر می باشد.

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

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 می باشد.

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: (۰۴۱۱)۴۲۴۸۰۰۰
 فاکس: (۰۴۱۱)۴۲۴۵۹۴۵-۴۶
 اینترنت: www.motorsazan.ir
 پست الکترونیک: mail@motorsazan.ir