MOTORSAZAN

MTI440C-105AD
Diesel Engine

• Application • کاربردها

Agricultural	کشاورزی
Construction	راهسازی
Industrial	صنعتی

• Emission Standards • استاندارد محدودیت آلایندگی

ECE - R96 - Stage 2
ECE - R24

• Performance • عملکرد

Max power	78 kW at 2200 rpm	۷۸ کیلووات در ۲۲۰۰ دور در دقیقه	ماکزیمم قدرت
Max torque	375 N.m at 1400 rpm	۳۷۵ نیوتن متر در ۱۴۰۰ دور در دقیقه	ماکزیمم گشتاور

TÜV NORD ISO 9001 · TÜV NORD ISO 14001 · TÜV NORD ISO / TS 16949 · TÜV NORD OHSAS 18001

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

Basic technical data

Bore: 100 mm
Stroke: 127 mm
Number of cylinder: 4
Cylinder arrangement: Vertical, in line
Cubic capacity: 3.99 litres
Induction system: Turbocharged and intercooled
Combustion system: Direct Injection
Compression ratio: 17.5:1
Direction of rotation: Clockwise viewed from front
Cooling: Water cooled with oil cooler
Weight *: 380 kg
Overall dimensions *:
Length: 720 mm
Width: 550 mm
Height: 980 mm
Electrical system: 24 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 ±5%.

- **Fuel specification:** BS2869 Part 2 1998 Class A2 or ASTM D975 D2.

مشخصات فنی

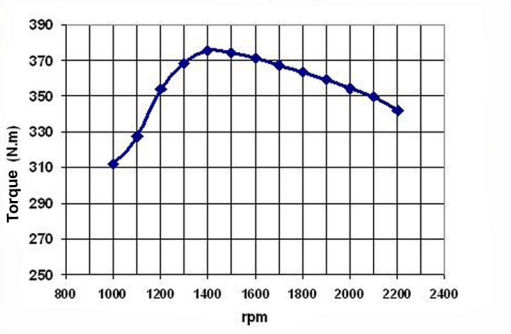
قطر سیلندر: ۱۰۰ میلیمتر
کورس پیستون: ۱۲۷ میلیمتر
تعداد سیلندر: چهار سیلندر خطی
ظرفیت حجمی: ۳/۹۹ لیتر
سیستم ورودی هوا: توربوشارژر و خنک کن هوا به هوا
سیستم احتراق: پاشش مستقیم
نسبت تراکم: ۱۷/۵:۱
جهت چرخش: در جهت عقربه های ساعت از دید جلو
سیستم خنک کاری: بوسیله آب ومجهز به خنک کن روغن
وزن *: ۳۸۰ کیلوگرم
ابعاد کلی *:
طول: ۷۲۰ میلیمتر
عرض: ۵۵۰ میلیمتر
ارتفاع: ۹۸۰ میلیمتر
سیستم برقی: ۲۴ 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 چرخدنده های سیستم تایمینگ

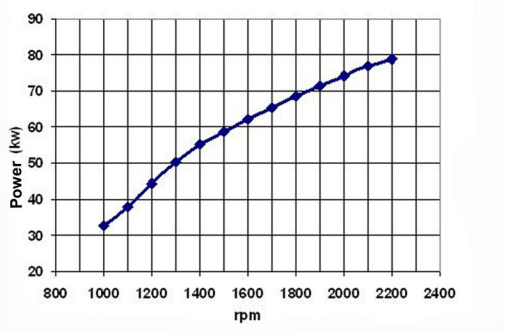
* مقادیر تقریبی بوده وبسته به کاربرد موتور متغیر می باشد.

- 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 موتوراعمال گردند. تلرانس قابل قبول توانهای ذکر شده ۵% ± می باشد.

- سوخت مورد نظر، گازوئیل بر اساس استاندارد BS2869 Part 2 1998 class A2 یا ASTM D975 D2 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: ۳۳۷-۵۱۸۴۵
تلفن: ۴۲۴۸۰۰۰(۰۴۱۱)
فاکس: ۴۶-۴۲۴۵۹۴۵(۰۴۱۱)
اینترنت: www.motorsazan.ir
پست الکترونیک: mail@motorsazan.ir

Pub. No. 850-88-172