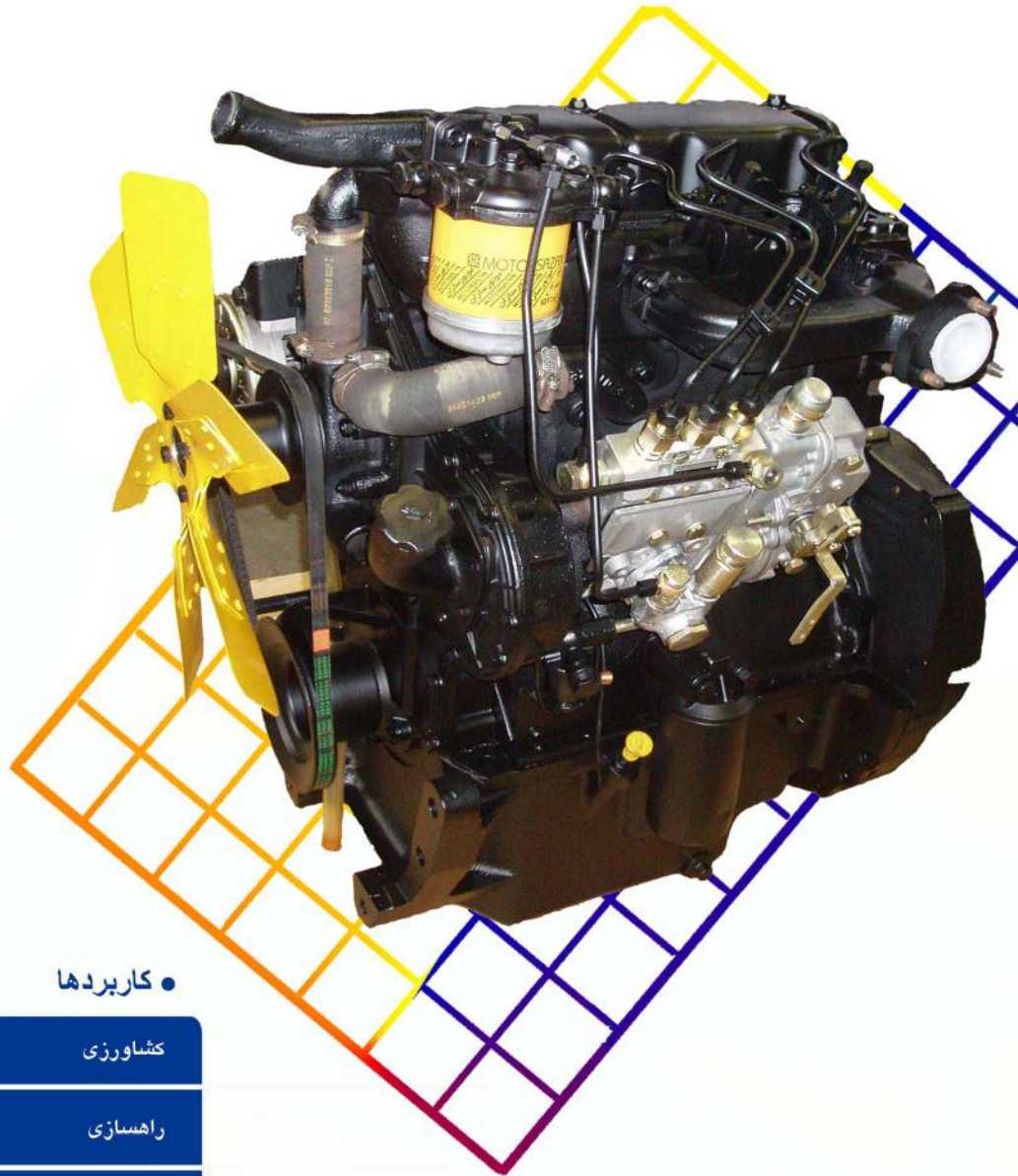




M3.153 Diesel Engine



● Application

● کاربرد ها

Agricultural	کشاورزی
Construction	راهسازی
Industrial	صنعتی

● Emission Standards استاندارد محدودیت آلاینده‌گی

ECE - R96 - Stage 3A
ECE - R24

● Performance

● عملکرد

Max power	32 kW at 2250 rpm	۳۲ کیلووات در ۲۲۵۰ دور در دقیقه	ماکزیم قدرت
Max torque	176 N.m at 1400 rpm	۱۷۶ نیوتن متر در ۱۴۰۰ دور در دقیقه	ماکزیم گشتاور



Motorsazan company is certified by TUV NORD for conformity with ISO / TS/16949, ISO 9001, ISO 18001, ISO 14001 standards

مشخصات فنی

Basic technical data

Bore: 91.4 mm(3.60 in)

Stroke: 127 mm (5 in)

Number of cylinder: 3

Cylinder arrangement: Vertical, in line

Cubic capacity: 2.5 litres (152.7 cu-in³)

Induction system: Naturally aspirated

Combustion system: Direct Injection

Compression ratio: 18.5:1

Direction of rotation: Clockwise viewed from front

Cooling: Liquid

Weight *: 210 kg

Overall dimensions *:

Length: 616.7 mm

Width: 509 mm

Height: 798 mm

قطر سیلندر: ۹۱/۴ میلیمتر (۳/۶ اینچ)

کورس پیستون: ۱۲۷ میلیمتر (۵ اینچ)

تعداد سیلندر: سه سیلندر خطی

ظرفیت حجمی: ۲/۵ لیتر (۱۵۲/۷ اینچ مکعب)

سیستم ورودی هوا: تنفس طبیعی

سیستم احتراق: پاشش مستقیم

نسبت تراکم: ۱۸/۵:۱

جهت چرخش: در جهت عقربه های ساعت از دید جلو

سیستم خنک کاری: بوسیله آب

وزن * : ۲۱۰ کیلوگرم

ابعاد کلی *:

طول: ۶۱۶/۷ میلیمتر

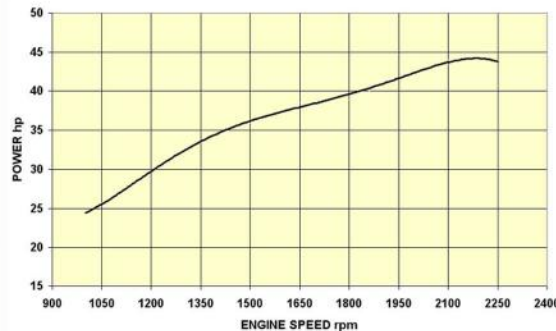
عرض: ۵۰۹ میلیمتر

ارتفاع: ۷۹۸ میلیمتر

* Approximate only and depends on application.

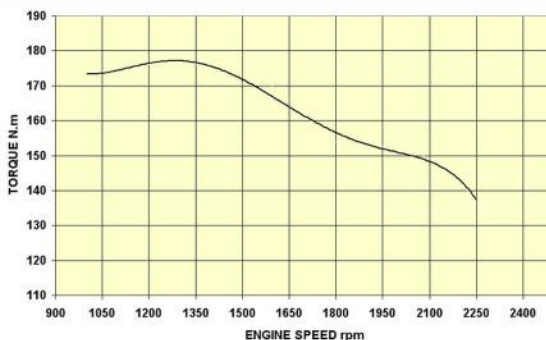
* مقادیر تقریبی بوده و بسته به کاربرد موتور متغیر می باشد.

Performance curves



• 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% ± می باشد.

• سوخت مورد نظر، گازوئیل بر اساس استاندارد ASTM D975 D2 یا BS2869 Part 2 1998 class A2 می باشد.



• 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.

• 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