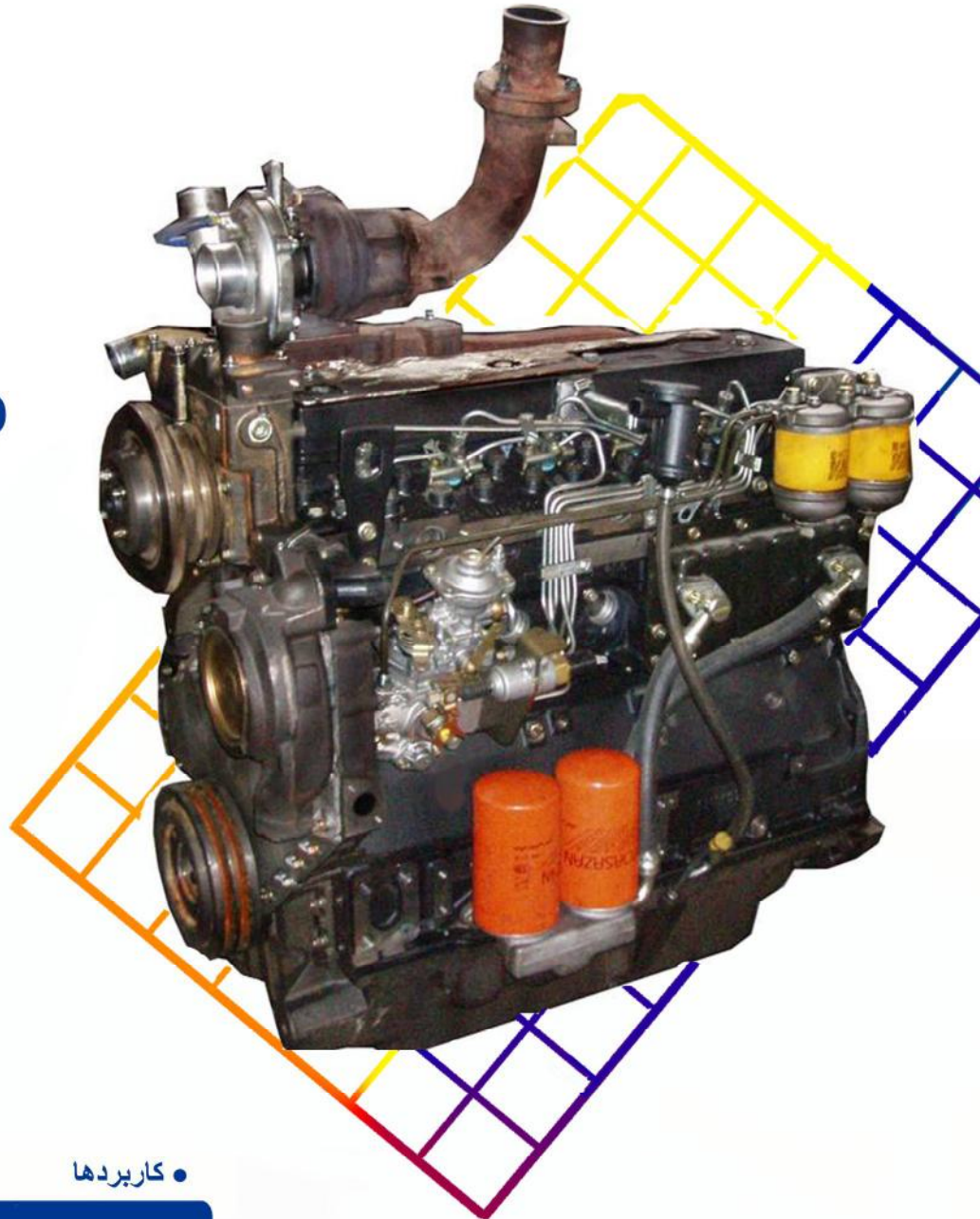




# MT660A-150AD Diesel Engine



## ● Application

## ● کاربرد ها

Agricultural	کشاورزی
Construction	راهسازی
Industrial	صنعتی

## ● Performance

## ● عملکرد

Max power	112.5 kW at 2200 rpm	۱۱۲/۵ کیلووات در ۲۲۰۰ دور در دقیقه	ماکزیم قدرت
Max torque	700 N.m at 1300 rpm	۷۰۰ نیوتن متر در ۱۳۰۰ 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:** 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.

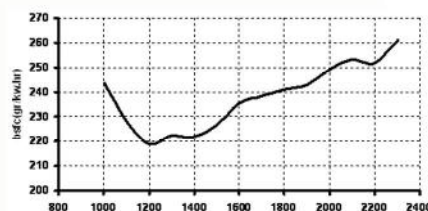
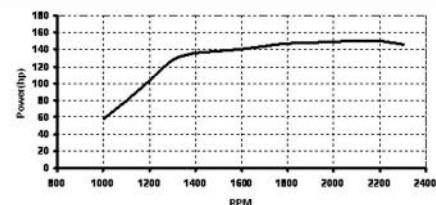
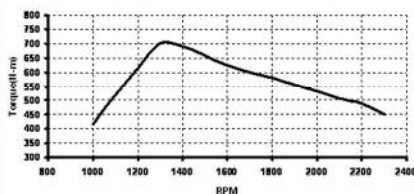
## مشخصات فنی

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. تیرانس 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](http://www.motorsazan.ir)  
Email: [mail@motorsazan.ir](mailto: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](http://www.motorsazan.ir)  
پست الکترونیک: [mail@motorsazan.ir](mailto:mail@motorsazan.ir)