



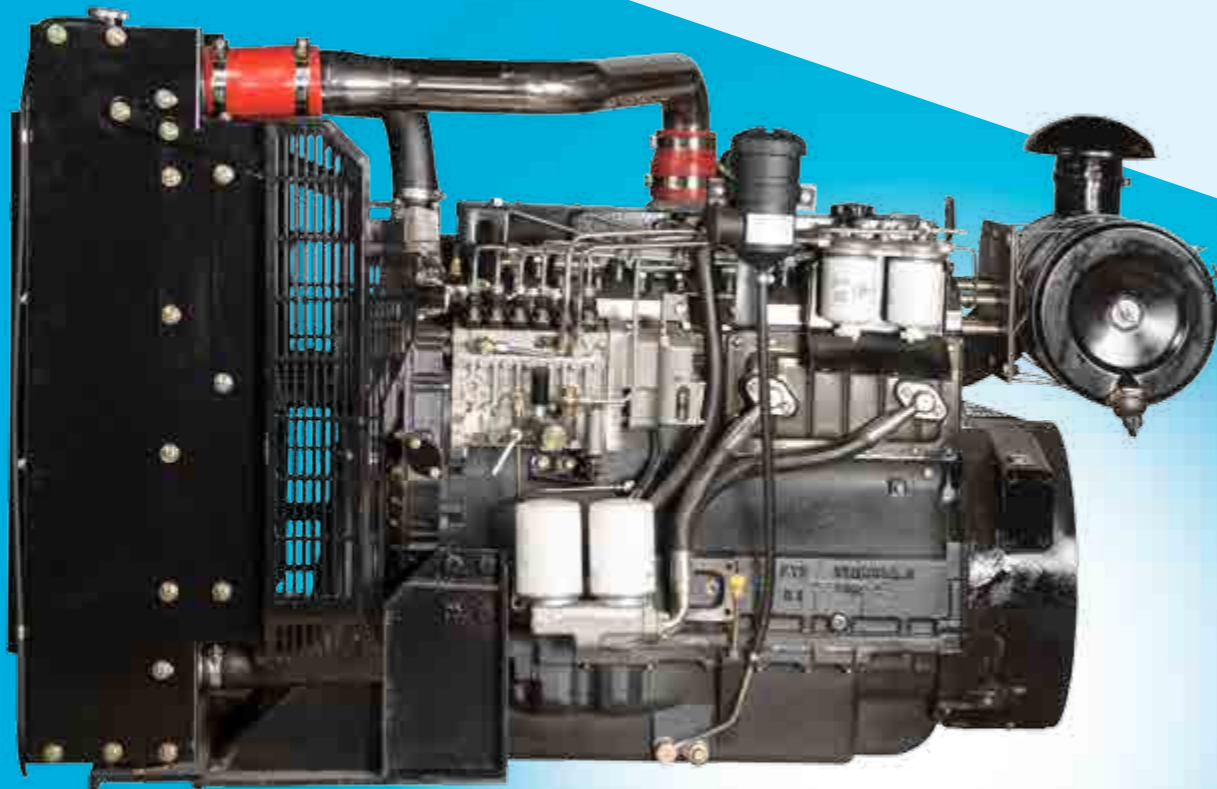
# MTI660A - 163GD

## عملکرد / Function

Engine speed rev/min (دور موتور (دور بر دقیقه))	Type of operation نوع عملکرد	Typical generator output (net) KVA توان خروجی ژنراتور (خالص) KVA	Engine Power توان موتور	
			kW	bhp
1500	Prime power توان اسمی	123	104	140
	Standby Power توان اضطراری	135	115	155

## Fuel Consumption (litres/hour) مصرف سوخت (لیتر در ساعت)

Power Rating	اندازه توان
Standby power	24 توان اضطراری
Prime power	21 توان اسمی
%75 of prime power	18 %۷۵ توان اسمی
%50 of prime power	12.5 %۵۰ توان اسمی



## Basic Technical Data

Number of cylinder: 6 , Inline	تعداد سیلندر: ۶ سیلندر خطی
Cycle: 4 stroke	سیکل: چهار زمانه
Induction system: Turbocharged and intercooled	سیستم ورودی هوا: توربوشارژر و اینترکولر
Cooling: Water cooled	سیستم خنک کاری: آب خنک
Cubic capacity: 6 liter	ظرفیت حجمی: ۶ لیتر
Bore: 100 mm	قطر سیلندر: ۱۰۰ میلیمتر
Stroke: 127 mm	کورس پیستون: ۱۲۷ میلیمتر
Compression ratio: 17.5:1	نسبت تراکم: ۱۷/۵:۱
Firing order: 1,5,3,6,2,4	ترتیب احتراق: ۱,۵,۳,۶,۲,۴
Total lubrication system capacity: 17 liters	ظرفیت کل سیستم روغن کاری: ۱۷ لیتر
Coolant capacity (including radiator): 37 liters	ظرفیت سیستم خنک کاری (شامل رادیاتور): ۳۷ لیتر
Engine total weight (dry): 730 kg	وزن خشک موتور: ۷۳۰ کیلوگرم
Engine total weight (wet): 781 kg	وزن موتور با در نظر گرفتن مایعات آن: ۷۸۱ کیلوگرم
Length x Width x Height (mm): 1680 x 810 x 1100	طول * عرض * ارتفاع (mm): ۱۶۸۰ * ۸۱۰ * ۱۱۰۰

## Standard Specifications

Air filter:	فیلتر هوا:
Mounted air filter	مجهز به فیلتر هوای خشک دو مرحله ای
Fuel system:	سیستم سوخت:
In line fuel injection pump	مجهز به پمپ انژکتور خطی
Electrical governing	گاورنر الکتریکی
Twin cartridge fuel filter and prefilter	فیلتر سوخت دوقلو و فیلتر آبیگیر
Lubrication system:	سیستم روغنکاری:
Cast iron oil-sump with filler and dipstick	مجهز به کارتر چدنی همراه با روغن ریز و سیخ روغن
Spin-on full-flow oil filters	فیلترهای روغن پیچی با جریان کامل روغن
Cooling system:	سیستم خنک کاری:
Gear driven circulating pump	مجهز به پمپ آب دنده ای
25" belt driven, pusher type, polyamide fan	پروانه پلی آمیدی ۲۵ اینچ
Mounted radiator intercooler and pipework	رادیاتور، سردکن، اینترکولر و لوله ها
Water cooled oil cooler	روغن سردکن آب خنک
Electrical equipment:	سیستم برقی:
12 volts starter motor and 12 volts, 55 Amps alternator	شامل استارتر موتور ۱۲ ولت و دینام ۵۵ آمپر
Switch for oil pressure	سوئیچ فشار روغن
12 volts shut down solenoid	سولنوئید (قطع کن) برق ۱۲ ولت
Cold start aid	کمک استارت هوای سرد
Flywheel and Housing:	فلایویل و محفظه فلایویل:
Cast iron SAE3 flywheel housing	دارای محفظه فلایویل چدنی مطابق با استاندارد SAE3
High inertia flywheel to SAE J620 size 10-11.5	فلایویل مطابق با استاندارد SAE J620 اندازه ۱۰-۱۱/۵
Mountings:	نوع نصب:
Front mounting brackets	پایه های جلوئی موتور
Optional equipment:	تجهیزات اختیاری:
Coolant temperature gauge	گیج دمای آب
Lubrication oil pressure gauge and sender	شمع و گیج فشار روغن
Heater/Starter switch	سوئیچ استارتر
Flywheel and coupling suitable for double bearing alternators	فلایویل و کوپلینگ مناسب برای ژنراتورهای جفت بلبرینگ
Rear mounting brackets	پایه های عقبی موتور

