



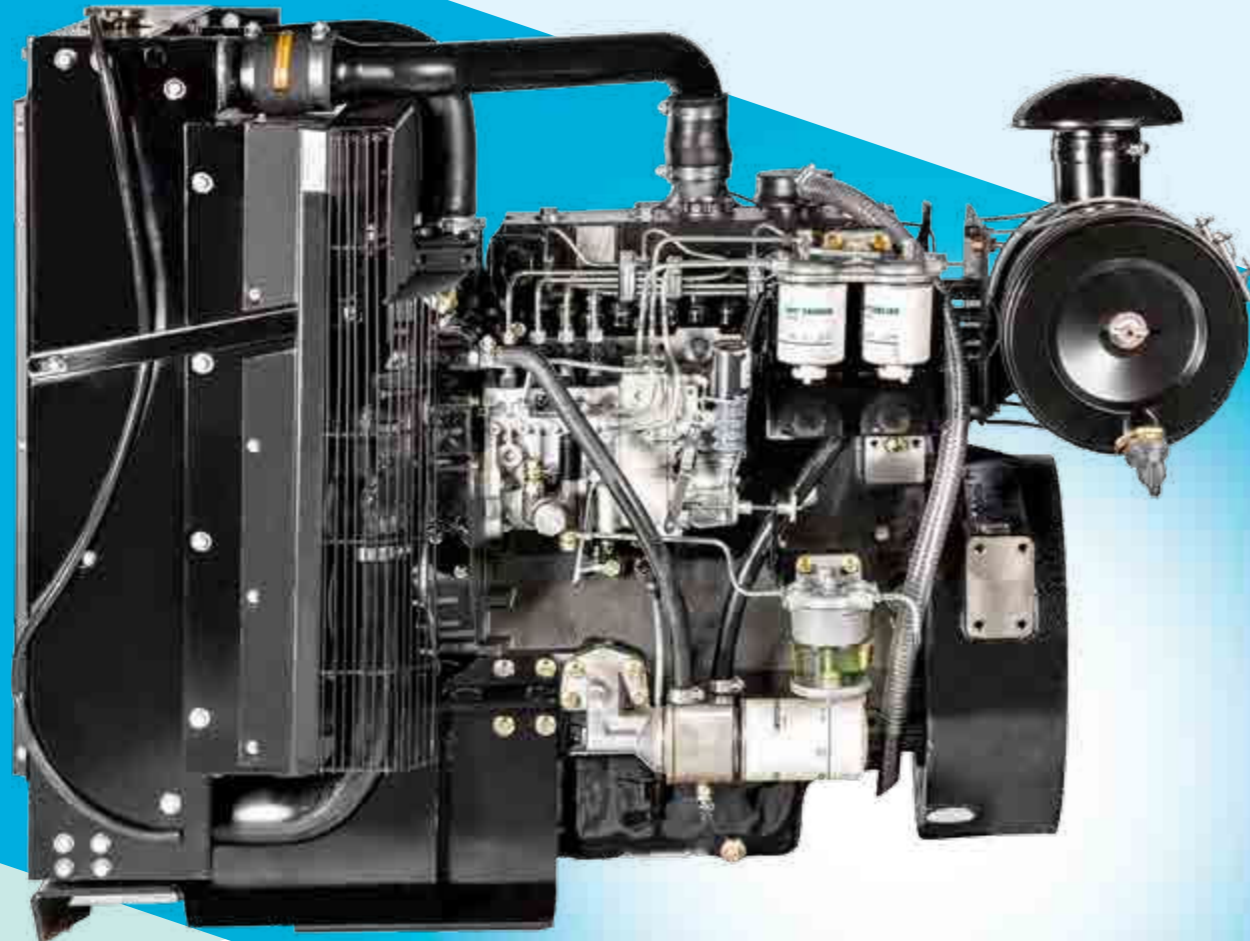
# MTI440C - 100GD

## 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	72	64.3	85.7
	Standby Power توان اضطراری	80	71.4	95.2

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

Power Rating	اندازه توان
Standby power	15.5 توان اضطراری
Prime power	14.7 توان اسمی
%75 of prime power	11 %۷۵ توان اسمی
%50 of prime power	7.3 %۵۰ توان اسمی



## Basic Technical Data

مشخصات فنی	مشخصات فنی
Number of cylinder: 4 , Inline	تعداد سیلندر: ۴ سیلندر خطی
Cycle: 4 stroke	سیکل: چهار زمانه
Induction system: Turbocharged with intercooler	سیستم ورودی هوا: توربوشارژر و اینترکولر
Cooling: Water cooled	سیستم خنک کاری: آب خنک
Cubic capacity: 4 liters	ظرفیت حجمی: ۴ لیتر
Bore: 100 mm	قطر سیلندر: ۱۰۰ میلیمتر
Stroke: 127 mm	کورس پیستون: ۱۲۷ میلیمتر
Compression ratio: 16:1	نسبت تراکم: ۱۶:۱
Firing order: 1,3,4,2	ترتیب احتراق: ۱,۳,۴,۲
Total lubrication system capacity: 8 liters	ظرفیت کل سیستم روغن کاری: ۸ لیتر
Coolant capacity (including radiator): 22 liters	ظرفیت سیستم خنک کاری (شامل رادیاتور): ۲۲ لیتر
Engine total weight (dry): 650 kg	وزن خشک موتور: ۶۵۰ کیلوگرم
Engine total weight (wet): 679 kg	وزن موتور با در نظر گرفتن مایعات آن: ۶۷۹ کیلوگرم
Length x Width x Height (mm): 1450 x 650 x 1150	طول * عرض * ارتفاع (mm): ۱۴۵۰ * ۶۵۰ * ۱۱۵۰

## Standard Specifications

مشخصات استاندارد	مشخصات استاندارد
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
Mechanical governing	گاورنر مکانیکی
Twin cartridge fuel filter and prefilter	فیلتر سوخت و لوله های سوخت
Sedimenter/Water trapfilter	فیلتر آبگیر
Lubrication system:	سیستم روغنکاری:
Mild steel sheet with filler and dipstick	مجهز به کارتر ورقی و سیخ روغن
Spin-on full-flow oil filter	فیلتر روغن پیچی با جریان کامل روغن
Cooling system:	سیستم خنک کاری:
Gear driven circulating pump	مجهز به پمپ آب متحرک از طریق دنده
22" belt driven fan	پروانه ۲۲ اینچ
Mounted radiator and pipework	رادیاتور، لوله ها و ...
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 ۱۱/۵ - ۱۰
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 عقبی موتور

