



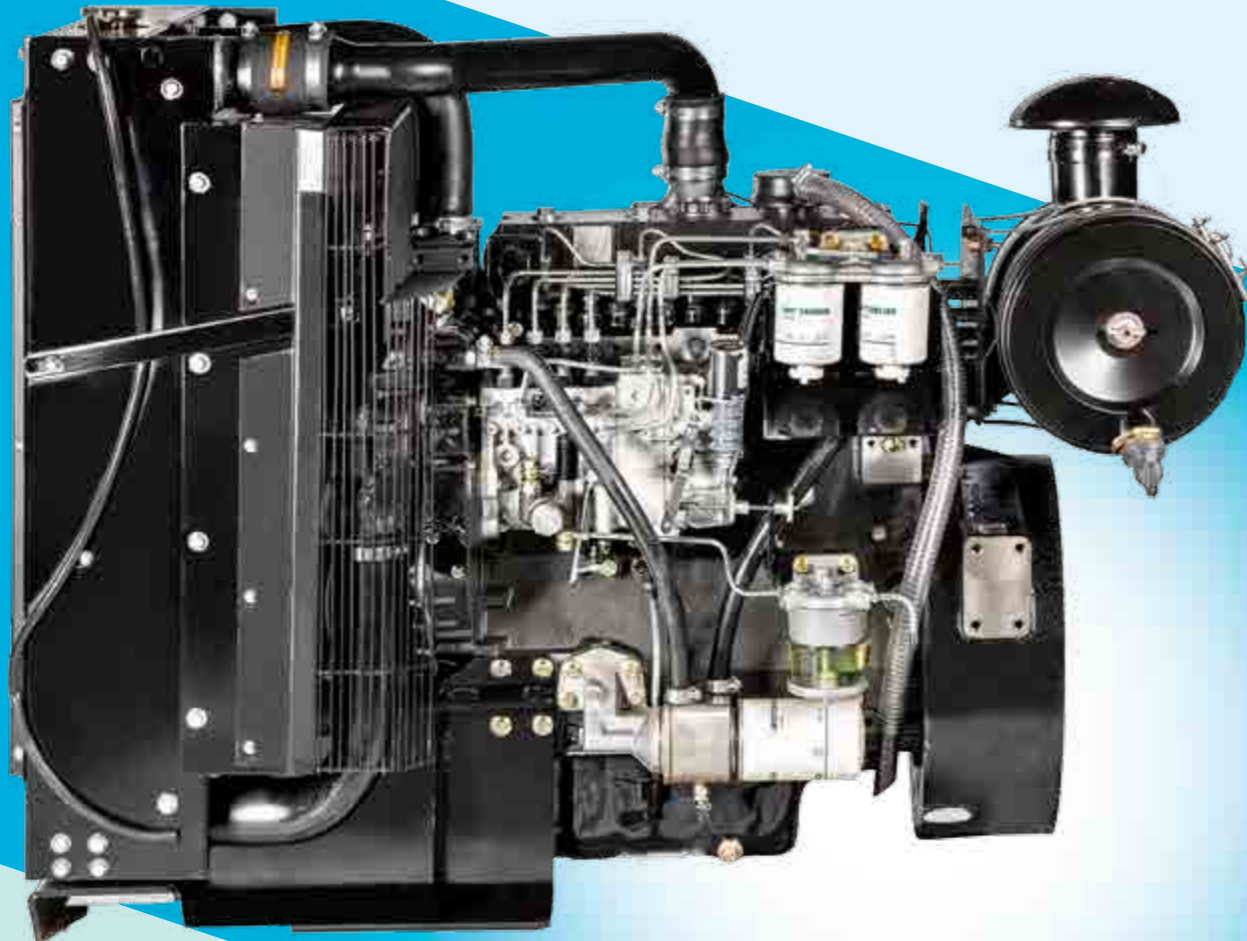
# MTI440C - 100GD

## 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 توان اضطراری	Prime power توان اسمی	%75 of prime power %۷۵ توان اسمی	%50 of prime power %۵۰ توان اسمی
	15.5	14.7	11	7.3



## Basic Technical Data

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

## Standard Specifications

مشخصات استاندارد	Standard Specifications
فیلتر هوا:	Air filter:
مجهز به فیلتر هوای خشک دو مرحله ای	Mounted air filter
سیستم سوخت:	Fuel system:
مجهز به پمپ انژکتور خطی	in-line fuel injection pump
گاورنر مکانیکی	Mechanical governing
فیلتر سوخت و لوله های سوخت	Twin cartridge fuel filter and prefilter
فیلتر آبگیر	Sedimenter/Water trapfilter
سیستم روغنکاری:	Lubrication system:
مجهز به کارتر ورقی و سیخ روغن	Mild steel sheet with filler and dipstick
فیلتر روغن پیچی با جریان کامل روغن	Spin-on full-flow oil filter
سیستم خنک کاری:	Cooling system:
مجهز به پمپ آب متحرک از طریق دنده	Gear driven circulating pump
پروانه ۲۲ اینچ	22" belt driven fan
رادیاتور، لوله ها و ...	Mounted radiator and pipework
سیستم برقی:	Electrical equipment:
شامل استارتر موتور ۱۲ ولت و دینام ۵۵ آمپر	12 volts starter motor and 12 volts, 55 Amps Alternator
سوییچ فشار روغن	Switch for oil pressure
سولنوئید (قطع کن) برق ۱۲ ولت	12 volts shut down solenoid
کمک استارت هوای سرد	Cold start aid
فلایویل و محفظه فلایویل:	Flywheel and Housing:
دارای محفظه فلایویل چدنی مطابق با استاندارد SAE3	Cast iron SAE3 flywheel housing
فلایویل مطابق با استاندارد SAE J620 اندازه ۱۱/۵-۱۰	High inertia flywheel to SAE J620 size 10/11.5
نوع نصب:	Mountings:
پایه های جلوئی موتور	Front mounting brackets
تجهیزات اختیاری:	Optional equipment:
گیج دمای آب	Coolant temperature gauge
شمع و گیج فشار روغن	Lubrication oil pressure gauge and sender
سوییچ استارتر	Heater/Starter switch
فلایویل و کوپلینگ مناسب برای ژنراتورهای جفت بلبرینگ	Flywheel and coupling suitable for double bearing alternators
پایه عقبی موتور	Rear mounting brackets

