

Function/ عملکرد		Type of operation	
Engine speed rev/min	دور موتور (دور بر دقیقه)	Prime power توان اسمی	Standby Power توان اضطراری
1500	دور موتور (دور بر دقیقه)	45	49.5
Engine Power		Engine generator output (net) kVA	
Standby power	توان موتور	Prime power	توان خروجی ژنراتور (خالص)
11.5	bhp	9.2	45
9.2	kw	6.4	49.5
6.4	%75 of prime power	4.1	%50 of prime power
4.1	%25 of prime power	2.2	%25 of prime power

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

Power Rating	توان اسمی
Standby power	11.5
Prime power	9.2
%75 of prime power	6.4
%50 of prime power	4.1
%25 of prime power	2.2



### مشخصات فنی

تعداد سیلندر: 4, Inline	سیلندر چهار زبانه
Cycle: 4 stroke	سیستم ورودی هوا: تنفس طبیعی
Induction system: Naturally aspirated	ظرفیت حجمی: ۳/۹۹ لیتر
Number of cylinder: 4, Inline	قطر سیلندر: ۱۰۰ میلی‌متر
Cubic capacity: 3.99 liters	کروس پیستون: ۱۲۷ میلی‌متر
Bore: 100 mm	نسبت تراکم: ۱۶:۱
Stroke: 127 mm	ترتیب اجزای: ۱،۳،۴،۲
Compression ratio: 16:1	ظرفیت کل سیستم روغن کاری: ۷/۵ لیتر
Firing order: 1,3,4,2	ظرفیت محفظه خنک کاری (شامل رادیاتور): ۱۶ لیتر
Total lubrication system capacity: 7.5 liters	وزن خشک موتور: ۴۵۵ کیلوگرم
Oil capacity (including radiator): 16 liters	وزن موتور با در نظر گرفتن مایعات آن: ۴۷۸ کیلوگرم
Engine total weight (dry): 455 kg	طول * عرض * ارتفاع (mm): ۱۱۱۰ * ۶۶۰ * ۱۱۳۰
Engine total weight (wet): 478 kg	
Length x Width x Height (mm): 1110 x 660 x 1130	



### مشخصات استاندارد

Air filter:	فیلتر هوا:
Mounted air filter	مجهز به فیلتر هوای خشک دو مرحله ای
Fuel system:	سیستم سوخت:
Rotary fuel injection pump	مجهز به پمپ انژکتور آسپایی
Mechanical governing	کنترل مکانیکی
Single cartridge fuel filter and prefilter	فیلتر انژکتور، فیلتر سوخت و لوله های سوخت
Lubrication system:	سیستم روغنکاری:
Gray cast iron oil-sump with filler and dipstick	مجهز به گداز چدن همراه با روغن ریز و سطح روغن
Spin-on full-flow oil filter	فیلتر روغن بچی با جریان کامل روغن
Water cooled oil cooler	روغن سردکن آب خنک
Cooling system:	سیستم خنک کاری:
Belt driven circulating pump	مجهز به پمپ آب متحرک از طریق دسمه
22" belt driven fan	پروانه ۲۲ اینچ
Mounted radiator and pipework	رادیاتور، لوله ها و ...
Electrical equipment:	سیستم برق:
12 volts starter motor and 12 volts, 55 Amps Alternator	شامل استارت موتور ۱۲ ولت و دینام ۵۵ آمپر
Switch for oil pressure	سوئچ 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 چدن 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 جریلی موتور
Optional equipment:	تجهیزات اختیاری:
Coolant temperature gauge	گیج دمای آب
Lubrication oil pressure gauge and sender	شمع گیج فشار روغن
Heater/Starter switch	سوئچ استارت
Flywheel and coupling suitable for double bearing alternators	فلایویل و کوپلینگ مناسب برای ژنراتورهای جفت بلبریگ
Rear mounting brackets	پایه عقبی موتور