

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

Power Rating	توان اسمی
Standby power	7.3
Prime power	4.9
%75 of prime power	3.8
%50 of prime power	2.8
%25 of prime power	1.9

Function/ عملکرد

Engine speed rev/min	Type of operation	Typical generator output (net) KVA	Engine Power
دور موتور (دور در دقیقه)	نوع عملکرد	توان خروجی ژنراتور (خالص) KVA	توان موتور bhp
1500	Prime power توان اسمی	23.4	20.8
	Standby Power توان اضطراری	25.7	22.9



Basic Technical Data

Number of cylinder: 3 , Inline	تعداد سیلندر: ۳ سیلندر خطی
Cycle: 4 stroke	سیکل چهار زمانه
Induction system: Naturally aspirated	سیستم ورودی هوا: تنفس طبیعی
Cubic capacity: 2.5 liters	ظرفیت حجمی: ۲/۵ لیتر
Bore: 91.4 mm	قطر سیلندر: ۹۱/۴ میلی‌متر
Stroke: 127 mm	کروس پیستون: ۱۲۷ میلی‌متر
Compression ratio: 18.5:1	نسبت تراکم: ۱۸/۵:۱
Firing order: 1.3.2	ترتیب احتراق: ۱. ۳. ۲
Total lubrication system capacity: 6 liters	ظرفیت کل سیستم روغن کاری: ۶ لیتر
Coolant capacity (including radiator): 11 liters	ظرفیت سیستم خنک کاری (شامل رادیاتور): ۱۱ لیتر
Engine total weight (dry): 344 kg	وزن خشک موتور: ۳۴۴ کیلوگرم
Engine total weight (wet): 361 kg	وزن موتور با در نظر گرفتن مایعات آن: ۳۶۱ کیلوگرم
Length x Width x Height (mm): 1020 x 700 x 980	طول * عرض * ارتفاع (mm): ۱۰۲۰ * ۷۰۰ * ۹۸۰



Standard Specifications

Air filter:	فیلتر هوا:
Mounted air filter	مخزن به فیلتر هوای خشک دو مرحله ای
Fuel system:	سیستم سوخت:
Rotary fuel injection pump	مخزن به پمپ انژکتور (اسیای)
Mechanical governing	گاورنر 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	مخزن به گار چدن همراه با روغن ریز و سطح روغن
Spin-on full-flow oil filter	فیلتر روغن بچی با جریان کامل روغن
Cooling system:	سیستم خنک کاری:
Belt driven circulating pump	مخزن به پمپ آب متحرک از طریق تسمه
17" belt driven fan	پروانه ۱۷ اینچ
Mounted radiator and pipework	رادیاتور، لوله ها و ...
Electrical equipment:	سیستم برقی:
12 volts starter motor and 12 volts, 55 Amps Alternator	شامل استارت موتور ۱۲ ولت و دینام ۵۵ امپر
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 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 جلوی 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	سوئچ استارت
Flywheel and coupling suitable for double bearing alternators.	فلایویل و کوپلینگ مناسب برای ژنراتورهای جفت بلبریگ
Rear mounting brackets	پایه عقبی موتور

