

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	
		Prime power توان اسمی	Standby Power توان اضطراری	kW	bhp
1500		57.3	63	51	68.3
				56	75

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

Power Rating	توان موتور
Standby power	13.2
Prime power	11.5
%75 of prime power	8.6
%50 of prime power	6.4



مشخصات فنی / Basic Technical Data

تعداد سیلندر: 4 ، Inline	مشخصات فنی
سیکل چهار زمانه	تعداد سیلندر: 4 سیلندر خطی
سیستم روغن هوا: توربوشارژر	Induction system: Turbocharged
سیستم خنک کاری: آب خنک	Cooling: Water cooled
ظرفیت مخجمی: ۱۲/۹۹ لیتر	Cubic capacity: 3.99 liters
قطر سیلندر: ۱۰۰ میلیمتر	Bore: 100 mm
سبب تراکم: ۱۶:۱	Stroke: 127 mm
نسبت احتراق: ۱۳.۴:۱	Compression ratio: 16:1
ظرفیت کل سیستم روغن کاری: ۷/۵ لیتر	Firing order: 1,3,4,2
ظرفیت سیستم خنک کاری (شامل رادیاتور): ۱۶ لیتر	Total lubrication system capacity: 7.5 liters
وزن خشک موتور: ۴۲۵ کیلوگرم	Coolant capacity (including radiator): 16 liters
وزن موتور با در نظر گرفتن مایعات آن: ۴۵۸ کیلوگرم	Engine total weight (dry): 435 kg
طول * عرض * ارتفاع (mm): ۱۲۵۰ * ۶۹۰ * ۱۰۰۰	Engine total weight (wet): 458 kg
	Length x Width x Height (mm): 1000 x 690 x 1250



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 آبسیالی	Rotary fuel injection pump
کاربنر مکانیکی	Mechanical governing
فیلتر آنژکتور سوخت و لوله های سوخت	Single cartridge fuel filter and prefilter
سیستم روغن کاری:	Lubrication system:
مجهز به کانر چینی همراهِ روغن زیر و سطح روغن	Gray cast iron oil-sump 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 تسمه	Belt driven circulating pump
پروانه ۲۲ اینچ	22" belt driven fan
رادیاتور، لوله ها و...	Mounted radiator and pipework
سیستم برقی:	Electrical equipment:
شامل استارت موتور ۱۲ ولت و دینام ۵۵ آمپر	12 volts starter motor and 12 volts, 55 Amps Alternator
سوچ 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 چینی 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 جالی 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
سوچ استارت	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