

عملکرد / Function

| Engine speed rev/min (دور موتور / دور بر دقیقه) | Type of operation نوع عملکرد | Type of operation نوع عملکرد | |
|--|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| | | Prime power توان اسمی | Standby Power توان اضطراری |
| 1500 | 90 | 80 kW | 107 bhp |
| | 100 | 89 kW | 120 bhp |

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

| Power Rating توان اسمی | توان اسمی | |
|---------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| | Standby power توان اضطراری | Prime power توان اسمی |
| 21 | 21 | 19 |
| 16 | 16 | 16 |
| 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| 6.5 | 6.5 | 6.5 |



مشخصات فنی / Basic Technical Data

| | |
|--|--|
| تعداد سیلندر: 6 ، In-line | سیکل چهار زمانه |
| Cycle: 4-stroke | سیستم وودری هوا: توربوشارژر |
| Induction system: Turbocharged | سیستم چنگ کاری: آب خنک |
| Cooling: Water cooled | ظرفیت حجمی: ۶ لیتر |
| Cubic capacity: 6 liter | قطر سیلندر: ۱۰۰ میلیمتر |
| Bore: 100 mm | Stroke: 127 mm |
| Compression ratio: 17.5:1 | نسبت تراکم: ۱۷.۵:۱ |
| Firing order: 1,5,3,6,2,4 | ترتیب احتراق: ۱,۵,۳,۶,۲,۴ |
| Total lubrication system capacity: 17 liters | ظرفیت کل سیستم روغن کاری: ۱۷ لیتر |
| Coolant capacity (including radiator): 37 liters | ظرفیت سیستم خنک کاری (شامل رادیاتور): ۳۷ لیتر |
| Engine total weight (dry): 660 kg | وزن خشک موتور: ۶۶۰ کیلوگرم |
| Engine total weight (wet): 710 kg | وزن موتور با در نظر گرفتن مایعات آن: ۷۱۰ کیلوگرم |
| Length x Width x Height (mm): 1570 x 760 x 1115 | طول × عرض × ارتفاع (mm): ۱۵۷۰ × ۷۶۰ × ۱۱۱۵ |



مشخصات استاندارد / Standard Specifications

| | |
|---|---|
| Mounted air filter | فیلتر هوای |
| Air filter: | مخزن به فیلتر هوای خشک دو مرحله ای |
| Fuel system: | سیستم سوخت: |
| In line fuel injection pump | مخزن به پمپ انژکتور خطی |
| Electrical governing | کاربر الکترونیکی |
| Twin cartridge fuel filter and prefilter | فیلتر سوخت دوگانه و فیلتر آبرگیر |
| Lubrication system: | سیستم روغنکاری: |
| Cast iron oil sump with filler and dipstick | مخزن به باکتر چدنی همراه با درز روغن ریز و سطح روغن |
| Spin-on full-flow oil filter | فیلتر روغن ریزشی با جریان کامل روغن |
| Cooling system: | سیستم چنگ کاری: |
| Gear driven circulating pump | مخزن به پمپ آب متحرک دنده ای |
| 25" belt driven, pusher type, polyamide fan | پروانه پلی آمید ۲۵ اینچ |
| Mounted radiator and pipework | رادیاتور، لوله ها و ... |
| Water cooled oil cooler | روغن سردکنی آب خنک |
| Electrical equipment: | سیستم برقی: |
| 12 volts starter motor and 12 volts, 55 Amps alternator | شامل استارت موتور ۱۲ ولت و دینام ۱۵۵ آمپر |
| Switch for oil pressure | سوئیچ فشار روغن |
| 12 volts shut down solenoid | سولنوئید (قطع کرن) 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 ۱۰-۱۱/۵ |
| Mountings: | نوع نصب: |
| Front mounting brackets | پایه های جلویی موتور |
| Optional equipment: | تجهیزات اختیاری: |
| Coolant temperature gauge | گج دمای آب |
| Lubrication oil pressure gauge and sender | شمع و گج فشار روغن |
| Heater/Starter switch | سوئیچ استارت |
| Flywheel and coupling suitable for double bearing alternators | فلایویل و کوپلینگ مناسب برای ژنراتورهای جفت بلبریگ |
| Rear mounting brackets | پایه های عقبی موتور |