



MT660A - 130GD

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 | 90 | 80 | 107 |
| | Standby Power توان اضطراری | 100 | 89 | 120 |

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

| Power Rating اندازه توان | توان اضطراری | توان اسمی |
|-----------------------------|--------------|-----------|
| Standby power | 21 | 19 |
| Prime power | 19 | 16 |
| %75 of prime power | 16 | 11.5 |
| %50 of prime power | 11.5 | 6.5 |
| %25 of prime power | 6.5 | |



Basic Technical Data

| |
|--|
| Number of cylinder: 6 , Inline |
| Cycle: 4 stroke |
| Induction system: Turbocharged |
| Cooling: Water cooled |
| Cubic capacity: 6 liter |
| Bore: 100 mm |
| Stroke: 127 mm |
| Compression ratio: 17.5:1 |
| Firing order: 1,5,3,6,2,4 |
| Total lubrication system capacity: 17 liters |
| Coolant capacity (including radiator): 37 liters |
| Engine total weight (dry): 660 kg |
| Engine total weight (wet): 710 kg |
| Length x Width x Height (mm): 1570 x 760 x 1115 |

مشخصات فنی

| |
|--|
| تعداد سیلندر: ۶ سیلندر خطی |
| سیکل: چهار زمانه |
| سیستم ورودی هوا: توربوشارژر |
| سیستم خنک کاری: آب خنک |
| ظرفیت حجمی: ۶ لیتر |
| قطر سیلندر: ۱۰۰ میلیمتر |
| کورس پیستون: ۱۲۷ میلیمتر |
| نسبت تراکم: ۱۷/۵:۱ |
| ترتیب احتراق: ۱،۵،۳،۶،۲،۴ |
| ظرفیت کل سیستم روغن کاری: ۱۷ لیتر |
| ظرفیت سیستم خنک کاری (شامل رادیاتور): ۳۷ لیتر |
| وزن خشک موتور: ۶۶۰ کیلوگرم |
| وزن موتور با در نظر گرفتن مایعات آن: ۷۱۰ کیلوگرم |
| طول * عرض * ارتفاع (mm): ۱۵۷۰ * ۷۶۰ * ۱۱۱۵ |

Standard Specifications

| |
|---|
| Air filter: |
| Mounted air filter |
| Fuel system: |
| In line fuel injection pump |
| Electrical governing |
| Twin cartridge fuel filter and prefilter |
| Lubrication system: |
| Cast iron oil-sump with filler and dipstick |
| Spin-on full-flow oil filter |
| Cooling system: |
| Gear driven circulating pump |
| 25" belt driven, pusher type, polyamide fan |
| Mounted radiator and pipework |
| Water cooled oil cooler |
| Electrical equipment: |
| 12 volts starter motor and 12 volts, 55 Amps alternator |
| Switch for oil pressure |
| 12 volts shut down solenoid |
| Cold start aid |
| Flywheel and Housing: |
| Cast iron SAE3 flywheel housing |
| High inertia flywheel to SAE J620 size 10-11.5 |
| Mountings: |
| Front mounting brackets |
| Optional equipment: |
| Coolant temperature gauge |
| Lubrication oil pressure gauge and sender |
| Heater/Starter switch |
| Flywheel and coupling suitable for double bearing alternators |
| Rear mounting brackets |

مشخصات استاندارد

| |
|--|
| فیلتر هوا: |
| مجهز به فیلتر هوای خشک دو مرحله ای |
| سیستم سوخت: |
| مجهز به پمپ انژکتور خطی |
| گاورنر الکتریکی |
| فیلتر سوخت دوقلو و فیلتر آبرگیر |
| سیستم روغنکاری: |
| مجهز به کارتر چدنی همراه با روغن ریز و سیخ روغن |
| فیلتر روغن پیچی با جریان کامل روغن |
| سیستم خنک کاری: |
| مجهز به پمپ آب متحرک دنده ای |
| پروانه پلی آمیدی ۲۵ اینچ |
| رادیاتور، لوله ها و ... |
| روغن سردکن آب خنک |
| سیستم برقی: |
| شامل استارتر موتور ۱۲ ولت و دینام ۵۵ آمپر |
| سوئیچ فشار روغن |
| سولنوئید (قطع کن) برق ۱۲ ولت |
| کمک استارت هوای سرد |
| فلایویل و محفظه فلایویل: |
| دارای محفظه فلایویل چدنی مطابق با استاندارد SAE3 |
| فلایویل مطابق با استاندارد SAE J620 اندازه ۱۱/۵ - ۱۰ |
| نوع نصب: |
| پایه های جلوئی موتور |
| تجهیزات اختیاری: |
| گیج دمای آب |
| شمع و گیج فشار روغن |
| سوئیچ استارتر |
| فلایویل و کوپلینگ مناسب برای ژنراتورهای جفت بلبرینگ |
| پایه های عقبی موتور |

