

| مشخصات ژنراتور (Alternator) | | | |
|---|---------------------------------|---|--------------------------------------|
| Alternator Type : | Stamford | استمفورد | نام ژنراتور : |
| Alternator Designation : | HCI ۵۴۴ F | HCI ۵۴۴ F | مدل ژنراتور : |
| KVA Rating Power : | ۷۵۰ KVA | ۷۵۰ KVA | قدرت ژنراتور : |
| Manuf . Country : | England | انگلیس | کشور سازنده : |
| Voltage : | ۴۰۰ Volt – ۳ PH | ۴۰۰ ولت – سه فاز | ولتاژ : |
| Rated Power Factor : | ۰.۸ | ۰.۸ | ضریب قدرت : |
| Alternator R.P.M : | ۱۵۰۰ RPM | ۱۵۰۰ دور تک بلبرینگ | دور ژنراتور : |
| Frequency : | ۵۰ Hz | ۵۰ هرتز | فرکانس : |
| Insulation System : | Class H | کلاس H | کلاس عایق بندی : |
| Protection : | IP ۲۳ | IP۲۳ | کلاس حفاظتی : |
| مشخصات کلی و تجهیزات | | | |
| L ۱۱۴۰ | ظرفیت باک : | وزن خالص : kg۴۹۰۰ | کوپله : ترکیه |
| ۴۹۰x۱۷۰x۲۸۵ cm | ابعاد با کانویی : | ۳۷۰x۱۷۰x۲۲۵ cm | ابعاد بدون کانویی : |
| برد دیجیتالی | شاسی فولادی | شارژر باتری | ست کامل باتری |
| گرمن کن موتور | رادیاتور فابریک | ست کامل اگزوز دو لایه | لرزه گیر |
| سنسور ویژه کنترل آمپراژ داخل ژنراتور | سنسور ویژه کنترل دور موتور | سنسور ویژه کنترل فشار روغن | سنسور ویژه کنترل دمای آب |
| | Circuit Breaker | سنسور ویژه کنترل ولتاژ | سنسور ویژه کنترل فرکانس داخل ژنراتور |
| مشخصات تابلو کنترل دستگاه | | | |
| مجهز به برد کنترل دیجیتالی میکرو پروسوسوری Comap/DeepSea با قابلیت وصل و قطع برق دیزل | | | |
| سنسور قطع کن اتوماتیک آب و روغن | | قابلیت نمایش آمپراژ ، ولتاژ ، فرکانس ، ساعت کار ، ... | |
| قابلیت Alarm و Shut Down موارد زیر : | | | |
| عدم کارکرد صحیح سنسور درجه حرارت آب | عدم کارکرد صحیح سنسور فشار روغن | عدم کارکرد سیستم خنک کننده | |
| | ضعف سیستم محرک ژنراتور AVR | عدم کارکرد صحیح سنسور دور موتور | |
| مشخصات موتور (Engine) | | | |
| Engine type : | VOLVO Penta | ولوو پنتا | نام موتور : |
| Engine Designation : | TWD۱۶۴GE | TWD۱۶۴GE | مدل موتور : |
| No of Cylinder & Conf. | In Line ۶ | ۶ سیلندر خطی | تعداد سیلندر : |
| Manuf.Contry | Sweden | سوئد | کشور سازنده : |
| Compression Ratio : | ۱۶.۸:۱ | ۱۶.۸:۱ | ضریب تراکم : |
| Bore & Stroke (mm) : | ۱۴۴x۱۶۵ | ۱۴۴x۱۶۵ | قطر دهانه سیلندر و کورس پیستون : |
| Lube oil Capacity : | ۴۸L | ۴۸ لیتر | ظرفیت روغن موتور : |
| Cooling Capacity : | ۹۵L | ۹۵ لیتر | ظرفیت آب رادیاتور : |
| Limiting Ambient Temp : | ۵۵° C | ۵۵ درجه سانتیگراد | دمای محیطی : |
| Governor : | Electrinica | الکترونیکی | گاورنر : |

| | | | |
|---|------------------|--|-------------------------------|
| Starting Voltage : | ۲۴ Volt D.C | ۲۴ ولت دی سی | سیستم استارتی : |
| Prime Power : | ۵۲۱ KW – ۶۵۲ KVA | ۵۲۱ KW – ۶۵۲ KVA | قدرت موتور در شرایط پرایم : |
| Standby Power : | ۵۷۳ KW – ۷۱۷ KVA | ۵۷۳ KW – ۷۱۷ KVA | قدرت موتور در شرایط اضطراری : |
| Engine R.P.M : | ۱۵۰۰ RPM | ۱۵۰۰ دور در دقیقه | دور موتور : |
| Fuel Cons. In ۱۰۰% Power : | ۱۴۷ L/H | ۱۴۷ L/H | مصرف سوخت در ۱۰۰٪ توان : |
| مشخصات کانوپی سایلنت | | | |
| اگزوز سایلنت | | یراق آلات با کیفیت | |
| رنگ آمیزی به روش الکترواستاتیک | | بدنه کانوپی از ورق فلزی به ضخامت ۱.۵ میل | |
| قابلیت حمل دیزل به همراه کانوپی | | دارای تهویه ورودی خروجی هوا جهت بازدهی مناسب دستگاه | |
| استفاده از عایقهای صوتی (شانه تخم مرغی) نسوز | | دارای ۴ درب (امکان دسترسی آسان به سایر قسمت های موتور و ژنراتور) | |
| پیچ و مهره بودن کلیه قطعات (جهت نصب در مکانهایی که محدودیت فضا دارند و کانوپی باید در محل پروژه نصب گردد) | | | |