






231 / 400 V – 50 Hz & 277 / 480 V – 60 Hz

## GENERATOR HAQQINDA ÜMUMİ MƏLUMAT

| GENERATOR | TEZLİK | Gərginlik | GÜC FAKTORU | SÜRƏT  | DİZEL MÜHƏRRİK |           |        | ALTERNATOR  |       |            |
|-----------|--------|-----------|-------------|--------|----------------|-----------|--------|---|-------|------------|
| MODELİ    | HZ     | V         | Cos Q       | D/Dəq. | MARKA          | MODEL     | Seriya | MARKA   | MODEL | Seriya     |
| JCD 500   | 50     | 231/400   | 0.8         | 1500   | DEUTZ          | TCD13.0G1 | TCD    |  | JCB   | 315<br>MXA |
| JCD 510   | 60     | 277/480   | 0.8         | 1800   |                |           |        |   |       | 315<br>M   |

## GENERATOR ÇIXIŞ DƏYƏRLƏRİ

|       | Çalışma şekli | kVA          | kW           | A            |
|-------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| 50 HZ | STAND BY      | 500,0        | 400,0        | 722,5        |
|       | PRIME         | 455,0        | 364,0        | 657,5        |
|       | CONTINUOUS    | <b>413,6</b> | <b>330,9</b> | <b>597,7</b> |
| 60 HZ | STAND BY      | 510,0        | 408,0        | 737,0        |
|       | PRIME         | 436,6        | 370,9        | 670,0        |
|       | CONTINUOUS    | <b>431,2</b> | <b>345,0</b> | <b>623,2</b> |

## STAND BY (gözləmə şəkli) Güc - ESP

Qəfil elektrik kəsilməsi halında təcili elektrik enerjisini təmin etmək üçün tətbiq edilir. İstehsalçı tərəfindən müəyyən edilmiş Stand By güc səviyyəsindən yuxarı yüklənə bilməz, bütün texniki xidmətin müntəzəm olaraq və müəyyən edilmiş qaydada aparılması şərti ilə, maksimum 70% orta dəyişən yüklə ildə maksimum 200 saat işlənilə bilər. İstehsalçı tərəfindən verilən Stand By gücündə ildə maksimum 25 saat işlənilə bilər.

## PRIME (əsas) Güc – PRP

Dəyişən yüklərdə bir il ərzində qeyri-məhdud istifadə edilə bilər və bütün texniki xidmətlər müntəzəm olaraq və istehsalçı tərəfindən müəyyən edilmiş qaydada yerinə yetirilirsə, istehsalçı tərəfindən verilən Baş gücün orta hesabla 70% -dən çox olmamalıdır. İstehsalçı tərəfindən 100% olaraq verilən Prime gücünün istifadə müddəti ildə 500 saatdan çox ola bilməz, 12 saatlıq bir iş dövründə 1 saat ərzində 10% həddindən artıq yükləmə edilə bilər, ümumi iş müddəti 10 ilə ildə 25 saatdan çox ola bilməz. % həddən artıq yüklənmə.

## MƏHDUD DAVAMLI Güc - LTP

İstehsalçı tərəfindən verilən əsas gücdə, bütün texniki xidmətin müntəzəm olaraq və istehsalçı tərəfindən nəzərdə tutulmuş qaydada aparılması şərti ilə, ildə 500 saatdan çox olmayan 100% orta güclə yüklənə bilər.

## CONTINUOUS (Daimi - Mərkəzi Tərz İstifadəsi) Güc - COP

Müəyyən edilmiş ekoloji şəraitdə, bütün texniki xidmətlər müntəzəm olaraq və istehsalçı tərəfindən nəzərdə tutulmuş şəkildə aparılırsa, dəyişən və ya sabit yüklərdə qeyri-məhdud işləyə bilən gücdür, istehsalçı tərəfindən verilən Davamlı gücdən artıq yük edilə bilməz.

## Generatorun seçilməsində və istifadəsində aşağıdakı meqamlara diqqət yetirmək tövsiyə olunur

- Generatorlar, bütün texniki qulluqların vaxtında və orijinal ehtiyat hissələri ilə, fasiləsiz (fasiləsiz) işləmə səviyyəsində, yağdan istifadə etməklə, kataloqda göstərilən Prime (PRP) gücünün maksimum 70%-i qədər yüklə işlənilə bilər. istehsalçı tərəfindən elan edilmiş keyfiyyət.
- Generatorlar kataloqda göstərilən Prime (PRP) gücünün 50%-dən aşağı güclərdə işlədilməməlidir, belə hallar mühərrikin həddindən artıq yanmasına və yağ atmasına səbəb olur və qısa müddətdən sonra qalıcı və düzəldilməz zədələnmələr baş verir. • İhtiyacınız, ortalama 1000 kVA və üzərindəyse, ikili, üçlü senkron, eşit yaşlandırılmalı və arıza yedekli sistemlər tercih etməyinizi təvsiyə edirik.

## XÜSUSİYYƏTLƏRİ VƏ FAYDALARI

- Aşağı səs-gurultu
- Aşağı Egzoz Emissiyası
- Aşağı Əməliyyat Xərcləri
- Aşağı yanacaq sərfiyyatı
  - Aşağı Yağ İstifadəsi
  - Tropik, 50°C Radiator
- Su və Hissəcik Ayırıcı Yanacaq Filtri
  - Premium Məhsul Dəstəyi
  - Bol və Sərfəli Ehtiyat Hissələri
- Qlobal Xidmət və Baxım Şəbəkəsi

- Yarım Əsrlik Generator İstehsalı Təcrübəsi
  - Qabaqcıl Texnologiya və Keyfiyyətli Dizel Mühərriki
  - Qabaqcıl Texnologiya və Keyfiyyətli Alternator
  - Çevik Tətbiq üçün Uyğun İdarəetmə Paneli
    - Aşağı Yanacaq sərfiyyatı
  - Yüksək Keyfiyyətli və Etibarlı Texnologiya
- Kompakt, Sakit Patent Dizayn Kabini
  - Ağır Yük Şərtlərinə Uyğunluq
  - Bol və Sərfəli Ehtiyat Hissələri
    - Davamlılıq

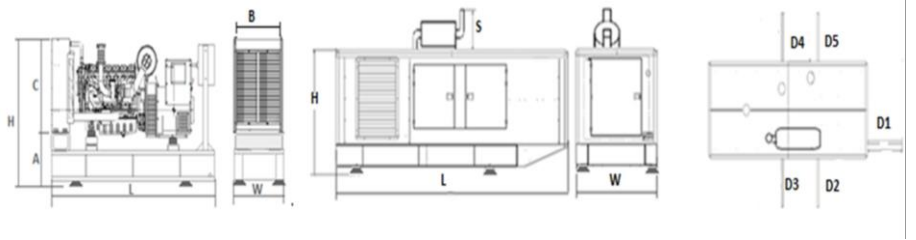
# GENERATOR ÖLÇÜLƏRİ VƏ TEXNİKİ ÇİZİMLƏRİ



| DƏYƏRLƏR               |    | AÇIQ TİP GENERATOR | QAPALI TİP GENERATOR |
|------------------------|----|--------------------|----------------------|
| EN                     | mm | 1200               | 1646                 |
| BOY                    | mm | 3374               | 4632                 |
| HÜNDÜRLÜK              | mm | 1953               | 2641                 |
| ÇƏKİ (BOŞ)             | Kg | 2878               | 3740                 |
| YANACAQ ÇƏNİNİN TUTUMU | L  | 673                | 400                  |

## SİMVOL AÇIQ ŞKAFLI

|    |      |      |
|----|------|------|
| L  | 3383 | 4632 |
| W  | 1200 | 1646 |
| H  | 1953 | 2000 |
| S  | -    | 641  |
| A  | 775  |      |
| B  | 1100 |      |
| C  | 1000 |      |
| D1 |      | 1002 |
| D2 |      | 800  |
| D3 |      | 800  |
| D4 |      | 800  |
| D5 |      | 800  |



## YANACAQ SƏRFİ

| Əsas Gücün %                             | 50 Hz - 1500 d/ dəq. |        | 60 Hz - 1800 d/ dəq. |        |
|--|----------------------|--------|----------------------|--------|
|  | g/kWsaat             | I/saat | g/kWsaat             | I/saat |
| 110 %                                    | 197                  | 98,08  | 200                  | 103,96 |
| 100 %                                    | 198                  | 88,77  | 199                  | 90,82  |
| 75 %                                     | 199                  | 66,56  | 198                  | 67,82  |
| 50 %                                     | 207                  | 43,60  | 205                  | 47,13  |
| 25 %                                     | 232                  | 24,32  | 231                  | 27,04  |
| Maks. Yanacaq Pompasının Əmiş Başlığı(m) | 2                    | 2      | 2                    | 2      |



# TEXNİKİ PARAMETRLƏR

| Ümumi  |                         | 50HZ                  | 60HZ               |
|--|-------------------------|-----------------------|--------------------|
| Aspirasiya                                       |                         | Turbo, İntercooler    | Turbo, İntercooler |
| Tənzimləyici növü                                |                         | Elektronik            | Elektronik         |
| Tənzimləyici Markası                             |                         | Bosch                 | Bosch              |
| Silindrlərin sayı                                |                         | 6                     | 6                  |
| Silindrlərin cərgəsi                             |                         | Düz, ardıcıl          | Düz, ardıcıl       |
| Yanacaq enjeksiya sistemi                        |                         | Common Rail           | Common Rail        |
| Silindir Həcmi                                   | <b>l</b>                | 12,94                 | 12,94              |
| Bore   | <b>mm</b>               | 131                   | 131                |
| Stroke   | <b>mm</b>               | 160                   | 160                |
| Sıxılma nisbəti                                  |                         | 19:1                  | 19:1               |
| Orta Effektiv Təzyiq                             | <b>bar</b>              | 28                    | 26                 |
| Piston sürəti                                    | <b>m/s</b>              | 8                     | 9,6                |
| Fırlanma istiqaməti                              |                         | Saat əqrəbinin əksinə |                    |
| Volan dişli dişlərinin sayı                      |                         | 143                   | 143                |
| <b>Dizel Mühərrik</b>                            |                         |                       |                    |
| Model  |                         | TCD13.0               | TCD13.0            |
| Dövr   | <b>d/dak</b>            | 1500                  | 1800               |
| Tezlik   | <b>Hz</b>               | 50                    | 60                 |
| Güc Standartı və Səviyyə                         |                         | Davamlı -G1           | Davamlı -G2        |
| <b>Tənzimləyici Performansı</b>                  |                         |                       |                    |
| Elektron Tənzimləyici ilə Sürəti Azalt (Statik). | <b>%</b>                |                       | 0                  |
| Tənzimləyici Standartı                           |                         |                       | G3                 |
| <b>Ətalətin Fırlanma Momenti</b>                 |                         |                       |                    |
| Volansız Mühərrik                                | <b>Kg M<sup>2</sup></b> | 2,16                  | 2,16               |
| Volan (Standart Generator Xüsusiyyətləri)        | <b>%</b>                | -                     | -                  |
| Maks. Addım yükün qəbulu, addım 1                | <b>Db(A)</b>            | 110,30                | 111,30             |
| Tam yükdə səs gücü, o cümlədən Radiator          | <b>Db(A)</b>            | 96,50                 | 97,50              |
| <b>Qəbul və Egzoz Məlumatları</b>                |                         |                       |                    |
| Maks. Əmmə Düşməsi (Anahtar Konumu)              | <b>Mbar</b>             | 50                    | 50                 |
| Yanma havasının həcmi                            | <b>M3/h</b>             | 1612                  | 1915               |
| Maks. Egzoz geri təzyiqi                         | <b>Mbar</b>             | 50                    | 50                 |
| Maks. Egzoz qazının temperaturu                  | <b>°C</b>               | 528                   | 507                |
| İşlənmiş qaz axını (yüksək temperatur)           | <b>M3/h</b>             | 4485                  | 5403               |
| Maks. Əmmə Düşməsi (Anahtar Konumu)              | <b>mm</b>               | 120                   | 120                |
| <b>İstiliyin yayılması</b>                       |                         |                       |                    |
| İstiliyin yayılması (mühərrik və radiator)       | <b>Kw</b>               | 158                   | 133                |
| İstilik Yayılması (İntercooler)                  | <b>kw</b>               | 78,60                 | 77,00              |

## ÜMUMİ XÜSUSİYYƏTLƏR

| Ümumi soyutma sistemi (Prime)                     |                   | 50HZ          | 60HZ   |
|---|-------------------|---------------|--------|
| Maks. Soyuducu Çıxış Temperaturu                  | L                 | 99            | 99     |
| Maks. Daimi dalğa. Axın müqaviməti                | bar               | -             | -      |
| Maks. Soyuducu Temperatur (xəbərdarlıq)           | °C                | 105           | 105    |
| Maks. Soyuducu Temperatur (Söndürmə)              | °C                | 108           | 108    |
| Termostatın açılmağa başladığı temperatur         | °C                | 83            | 83     |
| Tam Açıq Termostatda Temperatur                   | °C                | 95            | 95     |
| Soyuducu nasosun axını                            | m <sup>3</sup> /h | 34,80         | 34,8   |
| Min. Soyuducu nasosdan əvvəl təzyiq               | bar               | 0.80          | 0.80   |
| İntercooler Çıxış Temperaturu (Standart Vəziyyət) | °C                | 50            | 50     |
| Mühərrikin soyutma sistemi                        |                   |               |        |
| Soyuducu tutumu (mühərrik)                        | L                 | 20            | 20     |
| Soyuducu Tutumu (Soyutma Bölməsi daxil olmaqla)   | L                 | 35            | 35     |
| Fan Gücü İstehlakı                                | °C                | 55            | 55     |
| Soyuducu tutumu (mühərrik)                        | Kw                | 13            | 17,50  |
| Hava Təzyiq İtkisi (Xarici)                       | mbar              | 1,64          | 1,64   |
| Soyuducu Hava axını                               | m <sup>3</sup> /h | 38486         | 43298  |
| Yağlama Sistemi                                   |                   |               |        |
| Yağ Spesifikasiyası                               |                   | 15W40/CI-4/SL |        |
| Yağ sərfi (Yanacaq % - i)                         |                   | 0,10          |        |
| Yağ tutumu (karter)                               | L                 | 30            |        |
| Min. Yağ Təzyiqi (Xəbərdarlıq)                    | Bar               | 0,80          |        |
| Minimum Yağ Təzyiq (Söndürmə)                     | Bar               | 0,60          |        |
| Maks. İcazə verilən yağ temperaturu (Yağ Qabı)    | °C                | 130           |        |
| Mühərrikin Çıxış Gücü və Elektrik Sistemi         |                   |               |        |
| Ümumi Mühərrik Gücü (Gözləmə) (Stand By)          | Kw                | 435           | 445    |
| Fan itkisi  | Kw                | 13            | 17,50  |
| Volan Çıxış Gücü (xalis)                          | KW                | 422           | 427,50 |
| Elektrik Mühərrikinin Gücü (Gözləmə) (Stand By)   | Kva               | 500           | 510    |
| Ümumi Mühərrik Gücü (Əsas) (Prime)                | Kw                | 395           | 410    |
| Ümumi Mühərrik Gücü (Daimi)                       | kw                | 365           | 380    |
| Elektrik Sisteminin Gərginliyi                    | V                 | 24            | 24     |
| Başlanğıc Motor Gücü                              | Kw                | 8,80          | 8,80   |
| Alternator gücünün dolumu                         | A                 | 80            | 80     |
| Batareya Tutumu                                   | Ah                | 2*120         | 2*120  |

# ALTERNATOR TEXNİKİ MƏLUMAT



## ALTERNATORUN TEXNİKİ PARAMETRLƏRİ




|                          |              |                               |  |
|--------------------------|--------------|-------------------------------|--|
| İzolyasiya sinfi         | H            | Xəbərdarlığa Nəzarət Sistemi  | Öz-özünə xəbərdarlıq                     |
| Sarma addımı             | 2/3 - (N° 6) | A.V.R. Modeli                 | Standart SX440                           |
| Terminalların sayı       | 12           | Gərginliyin tənzimlənməsi     | % ± 1                                    |
| Mühafizə sinfi           | IP 23        | Qısa Qapanmaya Dayanma Limiti | 10 sn 300% (3 IN)                        |
| Hündürlük                | m            | 1000                          | Ümumi harmonik (*) TGH / THC % < 4       |
| Həddindən artıq Dövr RPM | d/dak        | 2250                          | Dalğa forması : NEMA = TIF - (*) < 50    |
| Hava axını               | m³/san.      | 0.8                           | Dalğa forması : I.E.C. = THF - (*) % < 2 |
| Ön rulman                | Yok          | -                             | Arxa rulman Rulman 6314-2RZ              |
| Rotorun sarılması        | %100         | Mis                           | Stator sarılması 100% Mis                |

**50 Hz – 231 - 400V CosQ 0,8 – 1500 d/dəq**

## ALTERNATOR DƏYƏRLƏRİ

Standart İstifadə Alternatoru

İsteyə bağlı Alternatordan istifadə edin

|                                |   |  |   |
|--------------------------------|---|--|---|
| Marka/Model                    |  JCB 315 MXA |  TAL0473B |  S4L1D G |
| İş üsulu                       | Sürekli   |  | Stand By  |
| Mühit temperaturu              | 40°C  |  | 27°C  |
| Sınıf/ Temperaturun yüksəlməsi | H / 125° K  |  | H / 163° K  |
| Ulduz seriyası                 | V   | 380/220 400/231 415/240  | 1 Faz 380/220 400/231 415/240 1 Faz   |
| Paralel Ulduz                  | V   | 190/110 200/115 208/120  | 220 190/110 200/115 208/120 220   |
| Üçbucaq seriyası               | V   | 220 230 240  | 230 220 230 240 230   |
| Çıxış gücü                     | kVA   | 468,0 468,0 486,0  | - 515,0 515,0 534,0 -   |
| Çıxış gücü                     | kW  | 374,4 374,4 388,8  | - 412,0 412,0 427,2 -   |

## 60 Hz - 277 - 480 V CosQ 0,8 – 1800 d/dəq

### ALTERNATOR DƏYƏRLƏRİ

Standart İstifadə Alternatoru

İsteye bağlı Alternatordan istifadə edin

| Marka/Model                    | JCB ENERGY | JCB 315 S       | LEROY-SOMER™ | TAL046H | STAMFORD        | S4L1D-E       |
|--------------------------------|------------|-----------------|--------------|---------|-----------------|---------------|
| İş üsulu                       |            |                 | Sürekli      |         |                 | Stand By      |
| Mühit temperaturu              | °C         |                 | 40°C         |         |                 | 27°C          |
| Sınıf/ Temperaturun yüksəlməsi | °C         |                 | H / 125° K   |         |                 | H / 163° K    |
| Ulduz seriyası                 | V          | 416/240 440/254 | 480/277      | 1 Faz   | 416/240 440/254 | 480/277 1 Faz |
| Paralel Ulduz                  | V          | 280/120 220/127 | 240/138      | -       | 208/120 220/127 | 240/138 -     |
| Üçbucaq seriyası               | V          | 240 254 277     | 240          | 240     | 240 254 277     | 240           |
| Çıxış gücü                     | kVA        | 421,0 443,0     | 466,0        | -       | 463,0 487,00    | 513,0 -       |
| Çıxış gücü                     | kW         | 336,8 354,4     | 372,8        | -       | 370,4 389,6     | 410,4 -       |

### NƏZARƏT MODUL PARAMETRLƏRİ

Fövqəladə Stop Xeberdarlığı  
Yüksək Generator Gərginliyi  
Aşağı Generator Tezliyi  
Yağ Sensor Kabelinin Qırılması  
Maqnit alma xətası  
Aşağı Yanacaq Səviyyəsi  
(Opsiyonel)  
Aşağı Generator Gərginliyi, Aşağı  
Batareya Gərginliyi  
Yüksək Generator Tezliyi  
Faza ardıcılığı xətası,  
Balanssız cərəyan  
Aşırı yük, balanssız yük, az yük  
Fövqəladə Stop Uğursuzluğu  
Yüksək Generator Gərginliyi  
Aşağı Generator Tezliyi  
Yağ Sensor Kabelinin Qırılması

Aşağı Yağ Təzyiqi  
Aşağı Su Temperaturu, Yüksək Su Temperaturu  
Temperatur Sensoru Qırılıb  
Əks güc, həddindən artıq cərəyan  
Başlama xətası, dayandırma xətası  
Yüksək Yağ Temperaturu (Opsiyonel)  
Yüksək Batareya Gərginliyi  
Şarj Alternatoru Xətası  
Elektron Canbus Səhvləri (ECU)  
Baxım vaxtı siqnalı  
Aşağı Sürət, Yüksək Sürət  
Aşağı Yağ Təzyiq  
Aşağı Su Temperaturu, Yüksək Su Temperaturu  
Temperatur Sensoru Qırılıb  
Əks güc, həddindən artıq cərəyan  
Maqnit alma xətası



## İDARƏ PANELİ XÜSUSİYYƏTLƏRİ



- o Kilidləmə Qapağı ilə Polad Levha Paneli
- o ATS / Avtomatik Köçürmə Paneli – Könüllü
- o Nəzarət Modulu
- o Batareya şarj cihazı
- o Təcili Durdurma Düyməsi
- o Blok Terminal Bağlantısı

- o Yükləmə Çıxış Terminalı-Busbar
- o Sistem Qoruyucu Sigortalar
- o TMS / Çıxış Anahtarı - Opsiyonel
- o Qrafik LCD displey
- o Arxa işıqlı 128x64 piksel
- o Nəzarət Relesi

### NƏZARƏT MODULUNUN TEXNİKİ PARAMETRLƏRİ

|   |   |                                      |                                       |
|---|---|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Marka                                       |  | Model                                | Trans-MIDIAMF.232.GP                  |
| Panel bölməsi                               | 120mmx94mm.   | Mühafizə sinfi                       | Öndən IP65                            |
| Çəki  | 260 gr.   | Ətraf mühit şəraiti                  | 2000 rakım                            |
| Ətraf Rütubəti                              | Max. %90.   | Mühit temperaturu                    | -20°C ilə +70°C                       |
| DC Batareya Təchizat Gərginliyi             | 8 - 32 V  | Batareyanın gərginliyinin ölçülməsi  | 8 - 32 V                              |
| Şəbəkə Tezliyi                              | 5 - 99,9 Hz   | Şəbəkə gərginliyinin ölçülməsi       | 3 - 300 V faz-nötr, 5 - 99,9 Hz       |
| Generator gərginliyinin ölçülməsi           | 3 - 300 V   | Generator Tezliyi                    | 5 - 99,9 Hz                           |
| Cari Transformator İkincil                  | 5A  | İşləmə müddəti                       | Sürekli                               |
| Şarj alternatorunun gərginliyinin ölçülməsi | 8 - 32 V  | Şarj Alternatorunun Oyanması         | 210mA & 12V, 105mA & 24V Nominal 2.5W |
| Rabitə interfeysi                           | RS-232  | Analoq Göndərən Ölçmə                | 0 - 1300ohm                           |
| Generator kontaktor relesinin çıxışı        | 5A & 250V   | Şəbəkə kontaktoru röləsinin çıxışı   | 5A & 250V                             |
| Solenoid tranzistor çıxışları               | DC təchizatı ilə 1A   | Transistor çıxışlarını işə salın     | DC təchizatı ilə 1A                   |
| Konfigurasiya-3 Transistor Çıxışları        | DC təchizatı ilə 1A   | Konfigurasiya-4 Transistor Çıxışları | DC təchizatı ilə 1A                   |

## SƏS İZOLASIYASI VƏ ŞASSI XÜSUSİYYƏTLƏRİ

|   |   |  |  |                                     |
|---|---|--|--|-------------------------------------|
| Şəbəkə gərginliyi səviyyəsinə nəzarət             | Generatorun gərginlik səviyyəsinə nəzarət                                   | 3 fazalı Generator Mühafizəsi                      | 3 fazalı AMF funksiyası                  | Alarm signalı                       |
| Şəbəkə Tezliyi səviyyəsinə nəzarət                | Generator Tezlik Səviyyə Nəzarəti   | -Yüksək/Aşağı Gərginlik                            | -Yüksək/Aşağı Tezlik                     | Qızdırıcı Boru Termostatına Nəzarət |
| Mühərrikin Run Seçiminə Nəzarət                   | Generator cərəyan səviyyəsinə nəzarət                                       | -Yüksək/Aşağı Tezlik                               | -Yüksək/Aşağı Gərginlik                  | Ethernet, USB, RS232, RS485         |
| Mühərrikin Dayandırılması Seçiminə Nəzarət        | Generator Güc Səviyyəsinə Nəzarət   | -Cərəyan/Gərginlik Asimmetriyası                   | -Yüksək/Aşağı Su Temperaturu             | İş saati                            |
| Mühərrik sürətinin (RPM) DÖVR səviyyəsinə nəzarət | Generatorun İş Cədvəli və Vaxtına Nəzarət                                   | -Həddindən artıq cərəyan / həddindən artıq yükləmə | -Yüksək / Aşağı Yük                      | Torpaq sızması                      |
| Batareyə gərginliyi seçimlərini yoxlayın          | Yağ Təzyiq Sensorlarına Nəzarət   | Temperatur Sensorlarına Nəzarət                    | Şəbəkə, Generator ATS İdarəsi            | Modbus ve SNMP                      |
| Mühərrikə Baxım Zamanlarına Nəzarət               | Rabitə İnterfeysləri GPRS, GSM  | Konfiqurasiya edilə bilən Analox Giriş və Çıxışlar | Şəbəkə, Gərginlik, Tezlik Monitorinqi    | Analoq modem                        |
| Keçmiş hadisələrin səhv qeydlərinin saxlanması    | Konfiqurasiya edilə bilən proqramlaşdırıla bilən rəqəmsal giriş və çıxışlar | Tək fazalı və ya üç fazalı seçim                   | Seçilə bilən Qoruma Sıqnalı / Bağlanması | Modulda Parametrlərin qurulması     |
| Generator Gərginliyinin Monitorinqi               | Generator cərəyanı və tezliyi ekranı  | Generator Faza Ardıcılığı                          | Torpaqlama Monitorinqi                   | Kompüterlə Parametrlərin qurulması  |



- o JCB-nin Xüsusi Rəngi və Patentli Dizaynı
- o A1 Keyfiyyətli DKP / HRU / Sinklənmiş Polad
- o CNC Apkat maşınlarında dəqiq əyilmə
- o CNC Punch və Lazer Maşınlarında Dəqiq Kəsmə
- o Robotla dəqiq qaynaq
- o Nano Texnologiya ilə Boyadan əvvəl Kimyəvi Təmizləmə
- o Elektrostatik Toz Boya ilə Robot Boyama
- o 200°C Fırında Qurutma və Sərtləşdirmə
- o 1500 Saat Duz Testi
- o A1 sinfi -50 / +500 °C Şüşə Yundan İzolyasiya
- o Şüşə yun üzərində şüşə yun örtüyü
- o Ən Yaxşı Səs Desibel Səviyyəsi
- o Hər Mühitə Uyğun Temperatur Testləri
- o Paslanmayan Aksesuarlar

- o Kabel Çıxış Birləkləri və ya Kanalları
- o Fövqəladə Stop düyməsi
- o Yanacaq səviyyəsinin göstəricisi
- o Yanacaq boşaltma tapası
- o Yanacaq Qəbul və Qaytarma Qeydləri
- o Yanacaq Çəninin Sızdırmazlıq Testi
- o Şassi Vakuüm Takozları altında
- o Yüksək Keyfiyyətli Takozlar
- o Yüksək keyfiyyətli süpozituarlar
- o Yanacaq doldurma qapağı (klapan)
- o Qaldırıcı və daşıyan aparat
- o Daxili egzoz səsboğucuları
- o Xarici səsboğucuları
- o Radiator Doldurma Qapağı
- o Gündəlik yanacaq çəni, xarici yanacaq çəni



[www.jcbenergy.es](http://www.jcbenergy.es)