

JCB ENERGY ELECTRIC POWER INDUSTRY

📍 MADRID / SPAIN





GENERATOR HAQQINDA ÜMUMİ MƏLUMAT

GENERATOR	TEZLİK	GƏRGİNLİK	GÜC FAKTORU	SÜRƏT	DİZEL MÜHƏRRİK			ALTERNATOR		İŞ	GENERATOR ÇIXIŞ DƏYƏRLƏRİ			
Model	Hz	V	Cos Q	D/Dəq.	Marka	Model	Seriya	Marka	Model	Seriya	Üsulu	kVA	kW	A
JCC 1400	50	231/400	0.8	1500	Cummins	KTA50G3	KTA		JCB	400L	Standby	1.400,0	1.120,0	2.023,1
											Prime	1.272,7	1.018,2	1.839,2
											Continuous	890,9	712,7	1.287,4

- Qabaqcıl Texnologiya və Keyfiyyətli Dizel Mühərriki
- Qabaqcıl Texnologiya və Keyfiyyətli Alternator
- Aşağı Əməliyyat Xərcləri
- Premium Məhsul Dəstəyi
- Kompakt, Sakit Patent Dizayn Kabini
- Bol və Sərfəli Ehtiyat Hissələri
- Davamlılıq, Aşağı səs-gurultu

- Tropik, 50°C Radiator
- Su və Hissəcik Ayırıcı Yanacaq Filtri
- Aşağı yanacaq sərfiyyatı, Aşağı Yağ İstifadəsi
- Qlobal Xidmət və Baxım Şəbəkəsi
- Çevik Tətbiq üçün Uyğun İdarəetmə Paneli
- Yüksək Keyfiyyətli və Etibarlı Texnologiya
- Yarım Əsrlik Generator İstehsalı Təcrübəsi

STAND BY (GÖZLƏMƏ ŞƏKLİ) 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 işlədilə bilər. İstehsalçı tərəfindən verilən Stand By gücündə ildə maksimum 25 saat işlədilə 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 yetirilsə, 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 (DAİMİ - MƏRKƏZİ TƏRZ İSTİFADƏSİ) 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 SEÇİLMƏSİNDƏ VƏ İSTİFADƏSİNDƏ AŞAĞIDAKI MƏQAMLARA DİQQƏT YETİRMƏK TÖVSIYƏ OLUNUR

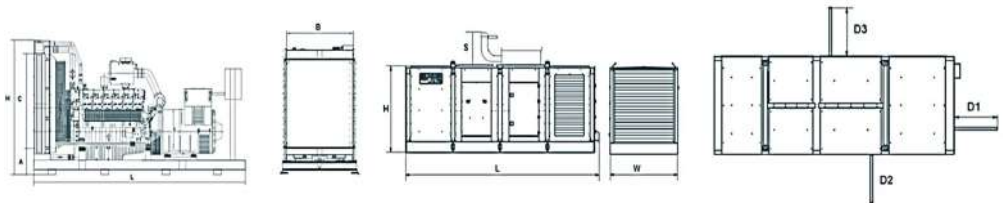
- * Generatorlar, bütün texniki qulluqların vaxtında və orijinal ehtiyat hissələri ilə, fasiləsiz (fasiləsiz) işləmə səviyyəsində, yağdan istifadə etməklə, kataloqda göstərilən Prime (PRP) gücünün maksimum 70%-i qədər yüklə işlədilə bilər. istehsalçı tərəfindən elan edilmiş keyfiyyət.
- * Generatorlar 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 verər
- * Ehtiyacınız təqribən 1000 kVA və daha yüksəkdirsə, sizə ikiqat, üçlü sinxron, bərabər köhnəlmə və uğursuzluqdan qorunma sistemləri seçməyi tövsiyə edirik.
- * Bu, satınalma və əməliyyat mərhələlərində sizə əhəmiyyətli üstünlüklər verəcəkdir.

GENERATOR ÖLÇÜLƏRİ VƏ TEXNİKİ ÇİZİMLƏRİ



DƏYƏRLƏR		AÇIQ TİP GENERATOR	QAPALI TİP GENERATOR
EN	mm	2000	2390
BOY	mm	4500	6769
HÜNDÜRLÜK	mm	2310	3156
ÇƏKİ (BOŞ)	Kg	7120	11500
YANACAQ ÇƏNİNİN TUTUMU	L	2250	2250

SİMVOL	AÇIQ	ŞKAFLİ
L	4500	6769
W	2000	2390
H	2310	2356
S		800
A	500	
B	1720	
C	1870	
D1		1298
D2		1044
D3		1044
D4		
D5		



DİZEL MÜHƏRRİKİNİN TEXNİKİ PARAMETRELƏRİ

UMUMİ

Silindrlərin Sayı	16	
Konfigurasiya	60°Vee	
Hava Qəbulu Sistemi	Turbo & AC	
Sıxılma Sistemi	Birbaşa enjeksiyon	
Sıxılma Nisbəti	13.9:1	
Bore	mm	159
Stroke	mm	159
Silindr Həcmi	L	50,3
Requlyator Tipi	Elektronik	
Requlyator Sınıfı	G3	
Fırılma İstiqaməti	Saat əqrəbinin əksinə	
Atəş Ardıcılığı	1L,1R, 3L,3R,7L,7R,5L,5R, 8L,8R,6L,6R,2L,2R,4L,4R	
Emissiya Sınıfı	Redaktə olunmamış	

FİLTRELƏR

Hava filtri	Quru tip, dəyişdirilə bilər
Yanacaq filtri	Su və Hissəcik Ayırıcı ilə
Yağ filtri	Element növü, hissəciklərin tələsi

YAĞLAMA SİSTEMİ

Ümumi sistem	L	90
Minimum yağ səviyyəsi	L	85
Mühərrikin nominal işləmə temperaturu	°C	40
Sürtkü yağının təzyiqi	bar	7
Təhlükəsizlik klapanının açılış təzyiqi	kPa	200
Yağ/yanacaq sərfiyyatı nisbəti	%	≤0,48
Normal yağ temperaturu	°C	110

YANACAQ SƏRFİ

Standby - Yük 110%	L/Saat	289,63
Prime - Yük 100%	L/Saat	262,01
Prime - Yük 75%	L/Saat	200,40
Prime - Yük %50	L/Saat	140,09

SOĞUTMA SİSTEMİ

Radiator Növü	50°C	Tropikal
Ümumi Soyutma Qabiliyyəti	L	240
Maksimum Soyuducu Çıxış Temperaturu	°C	105
Maksimum Perm Axını Müqaviməti	bar	0,5
Maksimum Soyuducu Temperaturu	°C	95
(xəbərdarlıq)	°C	98
Maksimum Soyuducu Temperaturu	°C	66
(bağlanma)	°C	78
Termostatın Açılmağa Başlaydığı	m ³ / h	14,50
İstilik	bar	0,5
Termostatın Tam Açıq Olduğu Temperatur	m ²	3,21
Soyuducu Nasosun Axın Sürəti	Sıra	7
Min. Soyuducu Nasos	İnç/Ad	18
Əvvəlcədən Təzyiq		Alüminyum
Radiatorun Əsas Sahəsi	mm	1720
Radiator Borusu Sırası	mm	1870
Matrisin sıxlığı	kPa	90
Material	kPa	0,125
Radiator Nüvəsinin Eni	W	6600

DİZEL MÜHƏRRİKİNİN TEXNİKİ PARAMETRELƏRİ

ELEKTRİK SİSTEMİ		
Gərginlik	V	24
Başlanğıc Mühərriki	kW	13
Alternator Çıxış Cari Dəyəri	A	60
Alternator Gərginliyi	V	28
Batareya Tutumu	Ah	2X200
FAN		
Fan Çapı	mm	1530
Fan Çevrilmə Nisbəti		1,04:1
Fan Qanadlarının Sayı		8
Fan Materialı		Alüminyum
Fan Tipi		İtici

DİZEL MÜHƏRRİKİNİN GÜC REYTİŖQLƏRİ - 50 HZ

50 HZ @ 1500 d/dəq		STAND BY	PRIME
Ümumi Mühərrik Gücü	kW	1227,0	1115,5
Xalis Mühərrik Gücü	kW	1192,0	1083,6
Soyuducu Fan və Kəmərlər İtkiləri	kW	21,0	21,0
Digər İtkilər	kW	14,0	14,0
Orta Sıxılma Təzyiqi	MPa	1951,00	1951,00
Əmmə Hava Axını	m ³ / min	104,71	104,71
Egzoz Temperaturu	°C	525	525
Egzoz Qazının Axın Sürəti	m ³ / min	240,00	240,00
Sıxılma Təzyiqi		150,00	150,00
Orta Piston Sürəti	m / s	7,9	7,9
Soyuducu Hava Axını	m ³ / min	1770,0	1770,0
Generatorun Çıxış Gücü	kVA	1430	1300
Alternatorun Orta Səmərəliliyi	%	96,0	96,0
ATILAN İSTİLİK DƏYƏRİ		STAND BY	PRIME
Ümumi Yanacaq Yanma İstilik Enerjisi	kW	2790,0	2790,0
Mühərrikin ümumi istilik gücü	kW	1227,0	1227,0
Soyuducu su və sürtkü yağı üçün enerji	kW	683,0	683,0
Egzozdan Atılan İstilik Enerjisi	kW	730,0	730,0
Gövdədən Atılan Radiasiya Enerjisi	kW	150,0	150,0

ALTERNATOR TEXNİKİ MƏLUMAT



TEXNİKİ PARAMETRLƏR

İzolyasiya Sınıfı	H	Xəbərdarlığa Nəzarət Sistemi	Öz-özünə xəbərdarlıq
Sarma Addımı	2/3 - (N° 6)	A.V.R. Modeli	Standart
Terminalların Sayı	6	Gərginliyin Tənzimlənməsi	%
Mühafizə Sınıfı	IP 23	Qısa Qapanmaya Dayanma Limiti	10 sn
Hündürlük	m	Ümumi Harmonik (*) TGH / THC	%
Həddindən Artıq Dövr RPM	d/dak	Dalğa Forması : NEMA = TIF - (*)	< 50
Hava Axını	m³/san.	Dalğa Forması : I.E.C. = THF - (*)	%
Ön Rulman	Yok	Arxa Rulman	Rulman
Rotorun Sarılması	100%	Stator Sarğı	100%

50 HZ / 231-400V COSQ 0,8 / 1500 d/dəq

STANDART İSTİFADƏ ALTERNATORU

İSTEYE BAĞLI ALTERNATORDAN İSTİFADƏ EDİN

MÜHƏRRİK MODELİ



JCB 400L



LSA 50.2M6

STAMFORD

P7A

İŞ ÜSULU

Sürekli

Stand By

MÜHİT
TEMPERATURU

C°

40°C

27°C

SINIF / TEMPERATUR
ARTIMI

C°

H/ 125° K

H/ 163° K

ULDUZ SERİYASI

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 SERİYASI

V

220

230

240

230

220

230

240

230

ÇIXIŞ GÜCÜ

kVA

1273,0

1273,0

1321,0

-

1400,0

1400,0

1453,0

-

ÇIXIŞ GÜCÜ

kW

1018,4

1018,4

1056,8

-

1120,0

1120,0

1162,4

-

NƏZARƏT MODUL PARAMETRLƏRİ

Fövqəladə Stop Xəbərdarlığı
Yüksək Generator Gərginliyi
Aşağı Generator Tezliyi
Yağ Sensor Kabelinin Qırılması
Maqnit Alma Xətası
Aşağı Yanacaq Səviyyəsi (Opsiyonel)
Aşağı Generator Gərginliyi, Aşağı
Batarya Gərginliyi
Yüksək Generator Tezliyi
Faza Ardıcılığı Xətası,
Balanssız Cərəyan
Aşırı Yük, Balanssız Yük,

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 Batarya Gərginliyi
Şarj Alternatoru Xətası
Elektron Canbus Səhvləri (ECU)
Baxım Vaxtı Sıqnalı
Aşağı Sürət, Yüksək Sürət

İDARƏ PANELİ XÜSUSİYYƏTLƏRİ



- Kilidləmə Qapağı ilə Polad Levha Paneli
- ATS / Avtomatik Köçürmə Paneli – Könüllü
- Nəzarət Modulu
- Batarya şarj cihazı
- Təcili Durdurma Düyməsi
- Blok Terminal Bağlantısı
- Yükləmə Çıxış Terminalı-Busbar
- Sistem Qoruyucu Sigortalar
- TMS / Çıxış Anahtarı - Opsiyonel
- Qrafik LCD display
- Arxa işıqlı 128x64 piksel
- Nəzarət Relesi

NƏZARƏT MODULUNUN TEXNİKİ PARAMETRELƏRİ

Marka		Model	Trans-MIDIAMF.232.GP
Panel bölməsi	120mm X94mm	Mühafizə sinfi	Öndən IP65
Ağırlıq	260 gr	Ətraf mühit şəraiti	Rakım:2000 m
Mühit Rütubəti	Maksimum %90.	Mühit temperaturu	-20°C ilə +70°C
DC Batarya 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 rölesinin çıxışı	5A & 250V
Solenoid tranzistor çıxışları	DC təchizatı ilə 1A	Transistor çıxışlarını işə salın	DC təchizatı ilə 1A
Konfiqurasiya edilə bilən -3 tranzistor çıxışı	DC təchizatı ilə 1A	Konfiqurasiya edilə bilən -4 tranzistor çıxışı	DC təchizatı ilə 1A

İDARƏ PANELİ FUNKSIYALARI

Şəbəkə gərginliyi səviyyəsinə nəzarət	Generatorun gərginlik səviyyəsinə nəzarət	3 fazlı Generator Mühafizəsi	3 fazlı 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
Batareya gərginliyi seçimlərini yoxlayın	Yağ Təzyiq Sensorlarına Nəzarət	Temperatur Sensorlarına Nəzarət	Şəbəkə, Generator ATS İdarəsi	Modbus ve SNMP
Mühərrikə Baxım Zamanlarına Nəzarət	Rabitə interfeysləri GPRS, GSM	Konfigurasiya edilə bilən Analoq Giriş və Çıxışlar	Şəbəkə, Gərginlik, Tezlik Monitorinqi	Analoq modem
Keçmiş hadisələrin səhv qeydlərinin saxlanması	Konfigurasiya edilə bilən proqramlaşdırıla bilən rəqəmsal giriş və çıxışlar	Tək fazlı və ya üç fazlı seçim	Seçilə bilən Qoruma Sinalı / Bağlanması	Modulda Parametrlərin qurulması
Generator Gərginliyinin Monitorinqi	Generator cərəyanı və tezliyi ekranı	Generator Faza Ardıcılığı	Torpaqlama Monitorinqi	Kompüterlə Parametrlərin qurulması

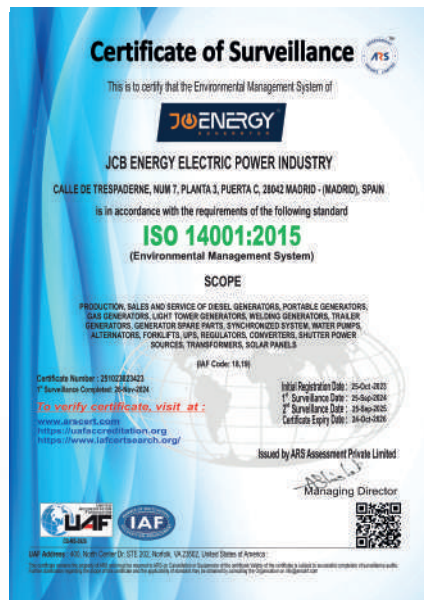
SES İZOLASYON VE ŞASE ÖZELLİKLERİ



- JCB-nin Xüsusi Rəngi və Patentli Dizaynı
- A1 Keyfiyyətli DKP / HRU / Sinklənmiş Polad
- CNC Apkat maşınlarında dəqiq əylmə
- CNC Punch və Lazer Maşınlarında Dəqiq Kəsmə
- Robotla dəqiq qaynaq
- Nano Texnologiya ilə Boyadan əvvəl Kimyəvi Təmizləmə
- Elektrostatik Toz Boya ilə Robot Boyama
- 200°C Fırında Qurutma və Sərtləşdirmə
- 1500 Saat Duz Testi
- A1 sinfi -50 / +500 °C Şüşə Yundan İzolyasiya
- Şüşə yun üzərində şüşə yun örtüyü
- Ən Yaxşı Səs Desibel Səviyyəsi
- Hər Mühitə Uyğun Temperatur Testləri
- Paslanmayan Aksesuarlar
- Kabel çıxış qeydləri və ya kanallar
- Təcili dayandırma düyməsi
- Yanacaq səviyyəsinin göstəricisi
- Yanacaq boşaltma tapası
- Yanacağın sorulması və qaytarılması qeydləri
- Yanacaq çəninin sızması testi
- Şassinin altındakı vakuum pазları
- Yüksək keyfiyyətli pazlar
- Yüksək keyfiyyətli fitillər
- Yanacaq doldurma qapağı /Vanka/
- Qaldıran və daşıyan aparatlar
- Daxili səsboğucuları
- Xarici səsboğucuları
- Radiator su doldurma qapağı
- Gündəlik yanacaq çəni, Xarici yanacaq çəni

SERTİFİKATLARIMIZ







JCBENERGY
GENERATOR



CE
-VERTA-106188
-VERTA-106189

www.jcbenergy.com