



JCB ENERGY ELECTRIC POWER INDUSTRY

MADRID / SPAIN



www.jcbenergy.es



GENERATOR HAQQINDA ÜMUMİ MƏLUMAT

GENERATOR	TEZLİK	GƏRGİNLİK	GÜC FAKTORU	SÜRƏT	DİZEL MÜHƏRRİK	ALTERNATOR		İŞLƏMƏ	GENERATOR ÇIXIŞ DƏYƏRLƏRİ					
Model	Hz	V	Cos Q	D/ Dəq.	Marka	Model	Seriya	Marka	Model	Seriya	Şekli	kVA	kW	A
JCN 825	50	231/400	0.8	1500	JCN	B1020JCI	BII	JCBENERGY [®]	JCB	355MXA	Standby	825,0	660,0	1.192,2
											Prime	750,0	600,0	1.083,8
											Continuous	525,0	420,0	758,7
JCN 930	60	277/480	0.8	1800	JCN	B1020JCI	BII	JCBENERGY [®]	JCB	355MX	Standby	930,0	744,0	1.343,9
											Prime	845,5	676,4	1.221,8
											Continuous	591,8	473,5	855,2

- 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 sərfiyyəti, Aşağı Yağ İstifadəsi
- Qlobal Xidmət və Baxım Şəbəkəsi
- Çəvik 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 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 (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.

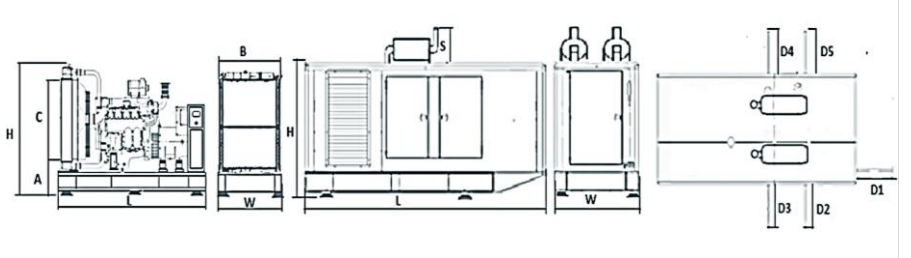
* Bu, satınalma və əməliyyat mərhələlərində sizə əhəmiyyətli üstünlüklər verəcəkdir.

GENERATOR ÖLÇÜLƏRİ VƏ TEXNİKİ ÇİZİMLƏRİ



DƏYƏRLƏR		AÇIQ TİP GENERATOR	QAPALI TİP GENERATOR
EN	mm	1400	1942
BOY	mm	4000	5166
HÜNDÜRLÜK	mm	2188	2920
ÇƏKİ (BOŞ)	Kg	4240	5530
YANACAQ ÇƏNİNİN TUTUMU	L	1193	530

SİMVOL	AÇIQ	ŞKAFLI
L	4000	5166
W	1400	1942
H	2188	2282
S		638
A	560	
B	1302	
C	1446	
D1		1057
D2		961
D3		961
D4		961
D5		961



YANACAQ SƏRFİ

ƏSAS GÜCÜN %	1500 d/ dəq.	1800 d/ dəq.
	l/saat	l/saat
110 %	163,55	184,75
100 %	150,42	169,79
75 %	113,39	127,99
50 %	76,36	86,19

DİZEL MÜHƏRRİKİNİN TEXNİKİ PARAMETRELƏRİ

UMUMİ		
Silindir Sayı		12
Konfiqurasiya		V-Tip
Aspirasiya		Turbo Şarj & Intercooler
Sıxılma sistemi		Birbaşa enjeksiyon
Sıxılma nisbəti		15.5:1
Bore	mm	128
Stroke	mm	155
Silindir həcmi	L	23,922
Requlyator Tipi		Elektronik
Requlyator sinfi		G3
Fırlanma istiqaməti		Saat əqrəbinin əksinə
Ateşleme ardıcılığı		1-12-5-8-3-10-6-7-2-11-4-9
Emissiya sinfi		Tier II
Ətalatin Fırlanma Momentləri		
Dizel Mühərrik	Kg - m ²	4,54
Volan	Kg - m ²	2,1
Performansın Qiymətləndirilməsi		
Dövrüyyənin Azaldılması	%	≤0,5
Sabit Sürət Qrupu Bantı	%	≤0,5
FİLTR		
Hava filtri		Quru tip, dəyişdirilə bilər
Yanacaq filtri		Su və Hissəcik Ayırıcı ilə
Yağ filtri		Element növü, hissəciklərin tələsi
VOLAN MUHAFİZƏSİ VƏ ÇEVİK MUFTA		
Volan Muhafizəsi	SAE (J620)	1
Çevik Birləşdirici disk	Inch (")	14
TEST ŞƏRTLƏRİ		
Mühit temperaturu	%	25
Atmosfer təzyiqi	KPa	100
Nisbi rütubət	Rh (%)	30
Maks. İşləyən Sahələrin Sayı Emiş Müqaviməti	KPa	<5
Egzoz Geri Təzyiq Limiti	KPa	<10
Yanacaq Temperaturu (Yanacaq Pompası Girişi)	°C	38±2
DİZEL MÜHƏRRİKİNİN ÜMUMİ ÖLÇÜLƏRİ		
Uzunluq*	mm	2075
Genişlik	mm	1456
Yüksəklik	mm	1558
Ağırılıq	kg	1820
Radiatorun ön ucundan hava filtrinə arxa ucuna qədər.		
FAN		
Fan Diametri	mm	950
Fan Çevrilmə Dərəcəsi		1,15:1
Fan Qanadlarının Sayı		7
Fan Materialı		Plastik
Fan Tipi		İteleyici

DİZEL MÜHƏRRİKİNİN TEXNİKİ PARAMETRELƏRİ

SOYUTMA SİSTEMİ

Radiator Növü	50°C	Tropikal
Ümumi Soyutma Tutumu	L	96
Maks. Soyuducu Çıxış Temperaturu	°C	105
Maks. Daimi Dalğa. Axın müqaviməti	bar	0,5
Maks. Soyuducu Temperatur (Xəbərdarlıq)	°C	95
Maks. Soyuducu Temperatur (Söndürmə)	°C	98
Termostatın Açılmağa Başladığı Temperatur	°C	68
Tam Açıq Termostatda Temperatur	°C	71
Soyuducu Nasosun Axını	m ³ / h	10,50
Min. Soyuducu Nasosdan Əvvəl Təzyiq	bar	0,5
Radiatorun Əsas Sahəsi	m ²	1,88
Radiator Boru Sırası	Sıra	5
Matris Sıxlığı	İnç/Ad	18
Material		Alüminyum
Radiator Nüvəsinin Eni	mm	1302
Radiator Nüvəsinin Hündürlüyü	mm	1446
Radiator Qapağının Təzyiqi	kPa	70
Orta Soyutma Hava Giriş Müqaviməti	kPa	0,15
Gödəkçəli Su Qızdırıcı Borusu (sirkulyasiya pompası ilə)	W	3000

YAĞLAMA SİSTEMİ

Ümumi Sistem	L	57
Minimum Yağ Səviyyəsi	L	55
Mühərrikin Nominal İşləmə Temperaturu	°C	40
Yağlama Yağının Təzyiqi	bar	5
Təhlükəsizlik Klapanının Açılış Təzyiqi	kPa	200
Yağ/Yanacaq Sərfiyyatı Nisbəti	%	≤0,5
Normal Yağ Temperaturu	°C	110

ELEKTRİK SİSTEMİ

Gərginlik	V	24
Başlanğıc Motoru	kW	9
Alternatorun Cari Çıxış Dəyəri	A	45
Alternator Gərginliyi	V	28
Batareya Tutumu	Ah	2X135

DİZEL MÜHƏRRİKİNİN GÜC DƏYƏRİ

MÜHƏRRİK MODEL	B1020JCI	MOTOR AİLESİ	JC35	MOTOR SERİYASI	BII		
Dövr d/dəq	ƏMƏLİYYAT ŞEKLİ	TİPİK GENERATOR ÇIXIŞLARI (NET)		MÜHƏRRİKİN ÇIXIŞ GÜCLƏRİ			
		kVA	kWe	Brüt	Net	Brüt	Net
				KWm	Hp	kWm	Hp
1500	Stand By (Maksimum)	825,0	660,0	725,0	973,2	695,0	932,9
	Prime	749,0	599,0	660,0	885,9	631,0	847,0
1800	Stand By (Maksimum)	934,0	747,0	819,0	1.099,3	786,0	1.055,0
	Prime	846,0	677,0	745,0	1.000,0	712,0	955,7

DİZEL MÜHƏRRİKİNİN MÜQAYISƏLİ DİYƏRLƏRİ - 50 HZ

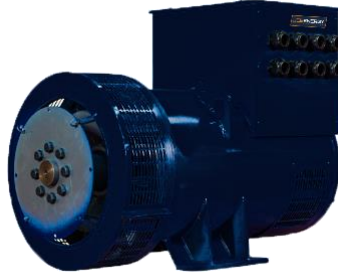
50 HZ @ 1500 d/dəq		STAND BY	PRIME
Ümumi Mühərrik Gücü	kW	725,0	660,0
Net Mühərrik Gücü	kW	695,0	631,0
Soyuducu Fan və Kəmərlər İtkiləri	kW	28,0	28,0
Digər İtkilər	kW	2,0	1,5
Orta Sıxılma Təzyiqi	MPa	2,42	2,20
Əmmə Hava Axını	m ³ / min	59,92	57,07
Egzoz Temperaturu	°C	600	600
Egzoz Gazının Axın Sürəti	m ³ / min	146,25	139,28
Sıxılma Təzyiqi		3,40	3,20
Orta Piston Sürəti	m / s	7,8	7,8
Soyuducu Hava Axını	m ³ / min	870,0	870,0
Generatorun Çıxış Gücü	kVA	825	749
ATILAN İSTİLİK DƏYƏRİ		STAND BY	PRIME
Ümumi Yanacaq Yanma İstilik Enerjisi	kW	1813,0	1650,0
Mühərrikin Ümumi İstilik Gücü	kW	725,0	660,0
Soyuducu Su Və Sürtkü Yağı Üçün Enerji	kW	308,0	281,0
İntercoolerdən Boşalan İstilik Enerjisi *	kW	127,0	116,0
Egzozdan Atılan İstilik Enerjisi	kW	526,0	479,0
Gövdədən Atılan Radiasiya Enerjisi	kW	54,0	50,0

* İntercooler mühərrikləri üçün.

DİZEL MÜHƏRRİKİNİN MÜQAYISƏLİ DİYƏRLƏRİ - 60 HZ

60 HZ @ 1800 d/dəq		STAND BY	PRIME
Ümumi Mühərrik Gücü	kW	819,0	745,0
Net Mühərrik Gücü	kW	783,1	709,7
Soyuducu Fan və Kəmərlər İtkiləri	kW	33,6	33,6
Digər İtkilər	kW	2,3	1,7
Orta Sıxılma Təzyiqi	MPa	2,28	2,08
Əmmə Hava Axını	m ³ / min	67,72	64,40
Egzoz Temperaturu	°C	650	650
Egzoz Gazının Axın Sürəti	m ³ / min	165,27	157,17
Sıxılma Təzyiqi		3,80	3,60
Orta Piston Sürəti	m / s	9,3	9,3
Soyuducu Hava Axını	m ³ / min	983,0	983,0
Generatorun Çıxış Gücü	kVA	934	846
ATILAN İSTİLİK DƏYƏRİ		STAND BY	PRIME
Ümumi Yanacaq Yanma İstilik Enerjisi	kW	1962,0	1751,0
Mühərrikin Ümumi İstilik Gücü	kW	819,0	712,0
Soyuducu Su Və Sürtkü Yağı Üçün Enerji	kW	348,0	317,0
İntercoolerdən Boşalan İstilik Enerjisi *	kW	144,0	130,0
Egzozdan Atılan İstilik Enerjisi	kW	594,0	540,0
Gövdedən Atılan Radiasiya Enerjisi	kW	57,0	52,0

* İntercooler mühərrikləri üçün.

ALTERNATOR TEXNİKİ MƏLUMAT

ALTERNATOR TEXNİKİ PARAMETRƏLƏR




İzolyasiya Sınıfı	H	Xəbərdarlığa Nəzarət Sistemi		Öz-Özünə Xəbərdarlıq
Sarma Addımı	2/3 - (N° 6)	A.V.R. Modeli	Standart	MX341+PMG
Terminal Sayı	12	Gərginliyin Tənzimlənməsi	%	± 1
Mühafizə Sınıfı	IP 23	Qısa Qapanmaya Dayanma Limiti	10 sn	300% (3 IN)
Hündürlük	m	Ümumi Harmonik (*) TGH / THC	%	< 4
Dövrü RPM	d/dəq	Dalğa Forması : NEMA = TIF - (*)		< 50
Hava Axını	m ³ /san.	Dalğa Forması : I.E.C. = THF - (*)	%	< 2
Ön Rulman	Yok	- Arxa Rulman	Rulman	6314-2RZ
Rotorun Sarılması	100%	Mis Stator Sarğı	100%	Mis

ALTERNATOR DƏYƏRLƏRİ

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

STANDART İSTİFADƏ ALTERNATORU




İSTEYE BAĞLI ALTERNATORDAN İSTİFADƏ EDİN

MÜHƏRRİK MODELİ		JCB 355MXA		TAL049C		LV6C			
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	750,0	750,0	778,0	-	825,0	825,0	856,0	-
ÇIXIŞ GÜCÜ	kW	600,0	600,0	622,4	-	660,0	660,0	648,8	-

60 HZ / 277-480V COSQ 0,8 / 1800 R d/dəq

STANDART İSTİFADƏ ALTERNATORU

İSTEYE BAĞLI ALTERNATORDAN İSTİFADƏ EDİN

MÜHƏRRİK MODELİ		JCB 355MX		TAL049B		HC5F			
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	416/240	440/254	480/277	1 Faz	416/240	440/254	480/277	1 Faz
PARALEL ULDUZ	V	208/120	220/127	240/138	-	208/120	220/127	240/138	-
ÜÇBUCAQ SERİYASI	V	240	254	277	240	240	254	277	240
ÇIXIŞ GÜCÜ	kVA	789,0	831,0	875,0	-	868,0	914,0	963,0	-
ÇIXIŞ GÜCÜ	kW	631,2	664,8	700,0	-	694,4	731,2	770,4	-

NƏZARƏT MODUL PARAMETLƏRİ

Fövqəladə Stop Xəbərdarlığı
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,

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 Sıqnalı
Aşağı Sürət, Yüksək Sürət
Aşağı Yağ Təzyiqi

İDARƏ PANELİ XÜSUSİYYƏTLƏRİ



- Kılıdləmə Qapağı ilə Polad Levha Paneli
- ATS / Avtomatik Köçürmə Paneli – Könüllü
- Nəzarət Modulu
- Batareya Şarj Cihazı
- Təcili Durdurma Düyməsi
- Blok Terminal Bağlantısı
- Yükləmə Çıxış Terminali-Busbar
- Sistem Qoruyucu Sigortalar
- TMŞ / Çıxış Anahtarı - Opsiyonel
- Qrafik LCD display
- Arxa İşıqlı 128x64 Piksel
- Nəzarət Relesi

NƏZARƏT MODULUNUN TEXNİKİ PARAMETRELƏRİ

Marka		Model	Trans-MIDIAMF.232.GP
Panel bölməsi	120mm X94mm	Mühafizə Sınıfı	Önden IP65
Ağırlıq	260 gr	Ətraf Mühit Şəraiti	Rakım:2000 m
Mühit Rütubəti	Maksimum %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 Alternatorununun Gərginliyinin Ölçülməsi	8 - 32 V	Şarj Alternatorununun Oyanması	210mA &12V, 105mA &24V Nominal 2.5W
Rabitə İnterfeysi	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 İşə Salın	DC təchizatı ilə 1A
Konfigurasiya Edilə Bilən -3 Tranzistor Çıxışı	DC təchizatı ilə 1A	Konfigurasiya Edilə Bilən -4 Tranzistor Çıxışı	DC təchizatı ilə 1A

İDARƏ PANELİ FUNKSİYALARI

Şəbəkə Gərginliyi Səviyyəsinə Nəzarət	Generatorun Gərginlik Səviyyəsinə Nəzarət	3 Fazlı Generator Mühafizəsi	3 Fazlı AMF Funksiyası	Alarm Sıqnalı
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 Asimetriyası	-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 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 Fazlı Və Ya Üç Fazlı 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

SƏS İZOLASIYASI VƏ ŞASSI XÜSUSİYYƏTLƏRİ



- JCB-nin xüsusi rəngi və patentli dizayni
- A1 Keyfiyyətli DKP / HRU / Sinklənmiş Polad
- CNC Apkat maşınlarında dəqiq əyilmə
- 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 izolyasiya
- 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 vakuüm pазları
- Yüksək keyfiyyətli pазlar
- 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

Keyfiyyat Sertifikatlarımız

Certificate of Registration 

This is to certify that the Quality Management System of

JCBENERGY

JCB ENERGY ELECTRIC POWER INDUSTRY
CALLE DE TRESPADERNE, NUM 7 PLANTA 3, PUERTA C 28042 MADRID - (MADRID), SPAIN

is in accordance with the requirements of the following standard

ISO 9001:2015
(Quality Management System)

SCOPE

MANUFACTURING, SALES AND SERVICE OF GENERATOR AND GENERATOR COMPLEMENTS, WATER PUMP, FORKLIFT, UPS, REGULATOR, CONVERTERS, SHUTTER POWER SUPPLIES
(IAF Code: 18,19)

Certificate Number : 251022013422

Initial Registration Date : 25-Oct-2023
1st Surveillance Date : 25-Sep-2024
2nd Surveillance Date : 25-Sep-2025
Certificate Expiry Date : 24-Oct-2026

To verify certificate, visit at:
www.arscert.com
<https://www.iafacreditation.org>
<https://www.iafcertsearch.org/>

Issued by ARS Assessment Private Limited
Managing Director

IAF Address : 401, North Center Dr., STE 202, Norfolk, VA 23502, United States of America

Certificate of Registration 

This is to certify that the Environmental Management System of

JCBENERGY

JCB ENERGY ELECTRIC POWER INDUSTRY
CALLE DE TRESPADERNE, NUM 7 PLANTA 3, PUERTA C 28042 MADRID - (MADRID), SPAIN

is in accordance with the requirements of the following standard

ISO 14001:2015
(Environmental Management System)

SCOPE

MANUFACTURING, SALES AND SERVICE OF GENERATOR AND GENERATOR COMPLEMENTS, WATER PUMP, FORKLIFT, UPS, REGULATOR, CONVERTERS, SHUTTER POWER SUPPLIES
(IAF Code: 18,19)

Certificate Number : 25102202423

Initial Registration Date : 25-Oct-2023
1st Surveillance Date : 25-Sep-2024
2nd Surveillance Date : 25-Sep-2025
Certificate Expiry Date : 24-Oct-2026

To verify certificate, visit at:
www.arscert.com
<https://www.iafacreditation.org>
<https://www.iafcertsearch.org/>

Issued by ARS Assessment Private Limited
Managing Director

IAF Address : 401, North Center Dr., STE 202, Norfolk, VA 23502, United States of America

CERTIFICATE OF REGISTRATION 

This is to certify that the Management System of

JCBENERGY

JCB ENERGY ELECTRIC POWER INDUSTRY
CALLE DE TRESPADERNE, NUM 7 PLANTA 3, PUERTA C 28042 MADRID - (MADRID), SPAIN

is in accordance with the requirements of the following standard

ISO 27001:2013
(Information Security Management System)

SCOPE OF CERTIFICATION

PROTECTION OF RECORDS AND INFORMATION ASSETS IN MANUFACTURING, SALES AND SERVICE OF GENERATOR AND GENERATOR COMPLEMENTS, WATER PUMP, FORKLIFT, UPS, REGULATOR, CONVERTERS, SHUTTER POWER SUPPLIES

Certificate Number : QCAS-JCB-23-05158813

Initial Certification Date : 25 Oct 2023 Date of Expiry : 24 Oct 2026
1st Surveillance Date : 25 Sep 2024 2nd Surveillance Date : 25 Sep 2025

Verify the Certificate: <https://gaafs.us/site/search/>

Issued by QCAS Certifications Inc.
Managing Director

QCAS Address: 1800 Redwood Avenue, #1800 Redwood, S.C. 29020
This certificate is issued in accordance with the ISO 27001:2013 standard as a condition of the certification. The validity of the certificate is subject to the certificate holder's compliance with the requirements of the standard and the successful completion of the surveillance audits. Failure to comply with the requirements of the standard or the successful completion of the surveillance audits may result in the suspension or withdrawal of the certificate.

Certificate of Registration 

This is to certify that the Occupational Health and Safety Management System of

JCBENERGY

JCB ENERGY ELECTRIC POWER INDUSTRY
CALLE DE TRESPADERNE, NUM 7 PLANTA 3, PUERTA C 28042 MADRID - (MADRID), SPAIN

is in accordance with the requirements of the following standard

ISO 45001:2018
(Occupational Health and Safety Management System)

SCOPE

MANUFACTURING, SALES AND SERVICE OF GENERATOR AND GENERATOR COMPLEMENTS, WATER PUMP, FORKLIFT, UPS, REGULATOR, CONVERTERS, SHUTTER POWER SUPPLIES
(IAF Code: 18,19)

Certificate Number : 251022013424

Initial Registration Date : 25-Oct-2023
1st Surveillance Date : 25-Sep-2024
2nd Surveillance Date : 25-Sep-2025
Certificate Expiry Date : 24-Oct-2026

To verify certificate, visit at:
www.arscert.com
www.iafacreditation.org
<https://www.iafcertsearch.org/>

Issued by ARS Assessment Private Limited
Managing Director

IAF Address : 401, North Center Dr., STE 202, Norfolk, VA 23502, United States of America

CERTIFICATE OF REGISTRATION 

This is to certify that the Management System of

JCBENERGY

JCB ENERGY ELECTRIC POWER INDUSTRY
CALLE DE TRESPADERNE, NUM 7 PLANTA 3, PUERTA C 28042 MADRID - (MADRID), SPAIN

is in accordance with the requirements of the following standard

ISO 50001:2018
(Energy Management System)

SCOPE OF CERTIFICATION

MANUFACTURING, SALES AND SERVICE OF GENERATOR AND GENERATOR COMPLEMENTS, WATER PUMP, FORKLIFT, UPS, REGULATOR, CONVERTERS, SHUTTER POWER SUPPLIES

Certificate Number : QCAS-JCB-23-05158814

Initial Certification Date : 25 Oct 2023 Date of Expiry : 24 Oct 2026
1st Surveillance Date : 25 Sep 2024 2nd Surveillance Date : 25 Sep 2025

Verify the Certificate: <https://gaafs.us/site/search/>

Issued by QCAS Certifications Inc.
Managing Director

QCAS Address: 1800 Redwood Avenue, #1800 Redwood, S.C. 29020
This certificate is issued in accordance with the ISO 50001:2018 standard as a condition of the certification. The validity of the certificate is subject to the certificate holder's compliance with the requirements of the standard and the successful completion of the surveillance audits. Failure to comply with the requirements of the standard or the successful completion of the surveillance audits may result in the suspension or withdrawal of the certificate.



JCB Energy Electric Power Industry S.L.

HAS OUR TOTAL SUPPORT

We are pleased to certify that this company, with its registered office (address as below) is fully authorized as an Original Equipment Manufacturer partner to incorporate Mecc Alte AC Generators when selling and distributing generating sets.

Mecc Alte also certifies that its product sold to this company are fully covered by the Mecc Alte Warranty.

Mecc Alte provides this company access to its extensive product knowledge in order to incorporate Mecc Alte AC Generators when selling and distributing generating sets.

World class alternators 1-5000kVA.

APPROVED MANUFACTURER

Radek Mivovca



COIF PIGOT ENG. MAQUINIS

VALDURTEL 29 December 2024

COMPANY ADDRESS
C/Av. de Traspaderne, 7, Pta. C, 28042 Madrid, Spain



GCR CERT

CERTIFICATE



JCB ENERGY ELECTRIC POWER INDUSTRY

CALLE DE TRESPADERNE, NUM 7
PLANTA 3, PUERTA C
28042 MADRID - (MADRID), SPAIN

In recognition of the organization's Management System which complies with

GDP

The scope of activities covered by this certificate is defined below

MANUFACTURING, SALES AND SERVICE OF GENERATOR AND GENERATOR COMPLEMENTS, WATER PUMP, FORKLIFT, UPS, REGULATOR, CONVERTERS, SHUTTER POWER SUPPLIES.

Certificate Number : GCR/CERT-11.2023.3586
Certificate Issue Date : 01.11.2023
Certificate Validity : 31.10.2024

Abimanyu Gaurav
Abimanyu Gaurav
Approval



GCR CERT

CERTIFICATE



JCB ENERGY ELECTRIC POWER INDUSTRY

CALLE DE TRESPADERNE, NUM 7
PLANTA 3, PUERTA C
28042 MADRID - (MADRID), SPAIN

In recognition of the organization's Management System which complies with

GHP

The scope of activities covered by this certificate is defined below

MANUFACTURING, SALES AND SERVICE OF GENERATOR AND GENERATOR COMPLEMENTS, WATER PUMP, FORKLIFT, UPS, REGULATOR, CONVERTERS, SHUTTER POWER SUPPLIES.

Certificate Number : GCR/CERT-11.2023.3587
Certificate Issue Date : 01.11.2023
Certificate Validity : 31.10.2024

Abimanyu Gaurav
Abimanyu Gaurav
Approval



GCR CERT

CERTIFICATE



JCB ENERGY ELECTRIC POWER INDUSTRY

CALLE DE TRESPADERNE, NUM 7
PLANTA 3, PUERTA C
28042 MADRID - (MADRID), SPAIN

In recognition of the organization's Management System which complies with

ISO 22716:2013:GMP GOOD MANUFACTURING PRACTICES

The scope of activities covered by this certificate is defined below

MANUFACTURING, SALES AND SERVICE OF GENERATOR AND GENERATOR COMPLEMENTS, WATER PUMP, FORKLIFT, UPS, REGULATOR, CONVERTERS, SHUTTER POWER SUPPLIES.

Certificate Number : GCR/CERT-11.2023.3585
Certificate Issue Date : 01.11.2023
Certificate Validity : 31.10.2024

Abimanyu Gaurav
Abimanyu Gaurav
Approval



GCR CERT

CERTIFICATE

HEALTHY & SAFE WORKPLACE CERTIFICATE

JCB ENERGY ELECTRIC POWER INDUSTRY

CALLE DE TRESPADERNE, NUM 7
PLANTA 3, PUERTA C
28042 MADRID - (MADRID), SPAIN

It has been entitled to obtain a Healthy and Safe Workplace Certificate by fulfilling the requirements for COVID-19 measures, within the physical conditions of the business with in the scope of the Healthy and Safe Workplace Certificate program.

FACTORIES - PRODUCTION LOCATIONS:
ELECTRICAL AND ELECTRONICS INDUSTRY

Certificate Number : GCR/CERT-10.2023.3600
Certificate Issue Date : 07.11.2023
Certificate Validity : 06.11.2024

Abimanyu Gaurav
Abimanyu Gaurav
Approval



GCR CERT

CERTIFICATE



JCB ENERGY ELECTRIC POWER INDUSTRY

CALLE DE TRESPADERNE, NUM 7
PLANTA 3, PUERTA C
28042 MADRID - (MADRID), SPAIN

In recognition of the organization's Management System which complies with

ISO 10002:2018

The scope of activities covered by this certificate is defined below

MANUFACTURING, SALES AND SERVICE OF GENERATOR AND GENERATOR COMPLEMENTS, WATER PUMP, FORKLIFT, UPS, REGULATOR, CONVERTERS, SHUTTER POWER SUPPLIES.

Certificate Number : GCR/CERT-10.2023.3525
Certificate Issue Date : 25.10.2023
Certificate Validity : 24.10.2024

Abimanyu Gaurav
Abimanyu Gaurav
Approval





www.jcbenergy.es