

JCB ENERGY ELECTRIC POWER INDUSTRY

📍 MADRID / SPAIN





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
JDD 255	50	231/400	0.8	1500	DOOSAN	DP086LA	DP	JO ENERGY	JCB	270MX	Standby	255,0	204,0	368,5
											Prime	231,8	185,5	335,0
											Continuous	162,3	129,8	234,5
JDD 295	60	277/480	0.8	1800	DOOSAN	DP086LA	DP	JO ENERGY	JCB	270MX	Standby	295,0	236,0	426,3
											Prime	268,2	214,5	387,5
											Continuous	187,7	150,2	271,3

- 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 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

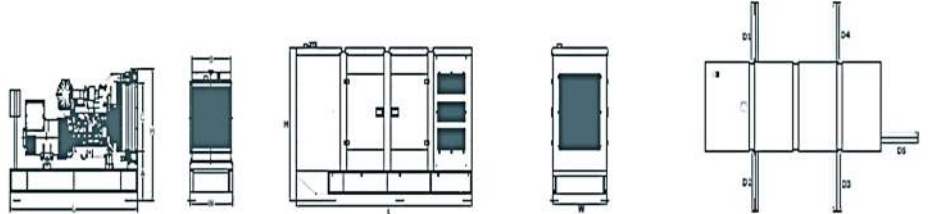
- * Generatorlar, bütün texniki qulluqların vaxtında və orijinal ehtiyat hissələri ilə, fasiləsiz (fasiləsiz) işləmə səviyyəsində, yağdan istifadə etməklə, kataloqda göstərilən Prime (PRP) gücünün maksimum 70%-i qədər yüklə işlənilə bilər. istehsalçı tərəfindən elan edilmiş keyfiyyət.
- * Generatorlar 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
- * Ehtiyacınız təqribən 1000 kVA və daha yüksəkdirsə, sizə iqiqat, 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	900	1140
BOY	mm	2400	3650
HÜNDÜRLÜK	mm	1549	1900
ÇƏKİ (BOŞ)	Kg	1450	1810
YANACAQ ÇƏNİNİN TUTUMU	L	256	678

SİMVOL	AÇIQ	ŞKAFLI
L	2650	3650
W	900	1140
H	1612	2000
S		80
A	535	
B	810	
C	896	
D1		860
D2		860
D3		860
D4		860
D5		860



YANACAQ SƏRFİ

ƏSAS GÜCÜN %	1500 d/ dəq.		1800 d/ dəq.	
	g/kWsaat	l/saat	g/kWh	g/kWsaat
110 %	200,0	53,0	200,0	59,9
100 %	195,0	46,4	195,0	52,6
75 %	197,0	35,1	197,0	39,9
50 %	212,0	25,2	212,0	28,6

DİZEL MÜHƏRRİKİNİN TEXNİKİ PARAMETRELƏRİ

MÜHƏRRİK HAQQINDA ÜMUMİ MƏLUMAT

Dizel Mühərrik Modeli	DP086LA
Mühərrik Tipi	4 Vuruşlu, Düz Sıralı 6 Silindr Dizel, Su Soyutma, Turbo Şarj & intercooled
Bore x stroke	111 x 139 mm
Silindir Həcmi	8.071litr
Sıxılma Nisbəti	16.7:1
Mühərrikin Fırlanması	Saat əqrəbinin əksinə
Silindrlərin İşləmə Qaydası	1-5-3-6-2-4
Yanacaq Sistemi	Wuxi-Weifu Düz tip
Tənzimləyici	Elektronik
Tənzimləyici Sınıfı	G3

SOYUTMA SİSTEMİ

Radiator Tutumu	14L
Termostatın açılış dərəcəsi	80~90°C
Maksimum Reyting	105°C
Minimum dərəcə	70°C
Yüksək temperatur siqnalı	105°C
Ətraf mühitin temperaturu iş reytingi	52°C

YAĞLAMA SİSTEMİ

Yağ tutumu	15,5L
Yağlama təzyiqi	min 250 kPa (50Hz) /min 300 kPa (60Hz)
Yağın temperaturu	normal çalışma sıcaklığı 105 °C, Maksimum 125 °C
Yağ sərfi - Yanacaq sərfi %	0.1 % maximum
Yağ Relyef Klapanı açılış təzyiqi	550 ± 50 kPa

ELEKTRİK SİSTEMİ

Şarj Alternatoru	28.5V x 45A
Marş Motoru	24V x 6.0 kW

FAN

Çap	660 mm
Qanadların sayı	7
Material	Plastik

DOOSAN INFRACORE GENERATOR MÜHƏRRİKLƏRİ

Mühərrik Modeli	Dövr	Ümumi Mühərrik Çıxış Gücü (kWm)		Generatorun çıxış gücü (kVa)	
		Stand-by	Prime	Stand-by	Prime
DP086LA	1500	224	201	260	234
	1800	253	228	294	265

ALTERNATOR TEXNİKİ MƏLUMAT



ALTERNATOR TEXNİKİ PARAMETRƏLƏR

İzolyasiya sinfi	H	Xəbərdarlığa Nəzarət Sistemi	Öz-Özünə Xəbərdarlıq
Sarma addımı	2/3 - (N° 6)	A.V.R. Modeli	Standart SX460
Terminal 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
Dövrü RPM	d/dəq	2250	Dalğa forması : NEMA = TIF - (*) < 50
Hava axını	m³/san.	0.514	Dalğa forması : I.E.C. = THF - (*) % < 2
Ön rulman	Yok	-	Arxa rulman Rulman 6310-2RZ
Rotorun sarılması	100%	Mis	Stator sarğı 100% Mis

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

STANDART İSTİFADƏ ALTERNATORU

İSTEYE BAĞLI ALTERNATORDAN İSTİFADƏ EDİN

MÜHƏRRİK MODELİ	JOENERGY	JCB 270MX	LERROY-SOMER	TAL046C	STAMFORD	UC 274 J			
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	232,0	232,0	241,0	-	255,0	255,0	265,0	-
ÇIXIŞ GÜCÜ	kW	185,6	171,2	192,8	-	204,0	204,0	212,0	-

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

STANDART İSTİFADƏ ALTERNATORU

İSTEYE BAĞLI ALTERNATORDAN İSTİFADƏ EDİN

MÜHƏRRİK MODELİ	JOENERGY	JCB 270MX	LERROY-SOMER	TAL046C	STAMFORD	UC 274 J			
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	269,0	284,0	298,0	-	296,0	312,0	328,0	-
ÇIXIŞ GÜCÜ	kW	215,2	227,2	238,4	-	236,8	249,6	262,4	-

NƏZARƏT MODUL PARAMETLƏRİ

Fövqəladə Stop Xeberdarlığı
Yüksək Generator Gərginliyi
Aşağı Generator Tezliyi
Yağ Sensor Kabelinin Qırılması
Maqnit Alma Xətası
Aşağı Yanacaq Səviyyəsi (Opsiyonel)
Aşağı Generator Gərginliyi, Aşağı
Bataryaya 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 Bataryaya 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
- Bataryaya şarj cihazı
- Təcili Durdurma Düyməsi
- Blok Terminal Bağlantısı
- Yükləmə Çıxış Terminali-Busbar
- Sistem Qoruyucu Sigortalar
- TMŞ / 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 Bataryaya Təchizat Gərginliyi	8 - 32 V	Bataryanın 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
Konfigurasiya edilə bilən -3 tranzistor çıxışı	DC təchizatı ilə 1A	Konfigurasiya edilə bilən -4 tranzistor çıxışı	DC təchizatı ilə 1A

İDARƏ PANELİ FUNKSIYALARI

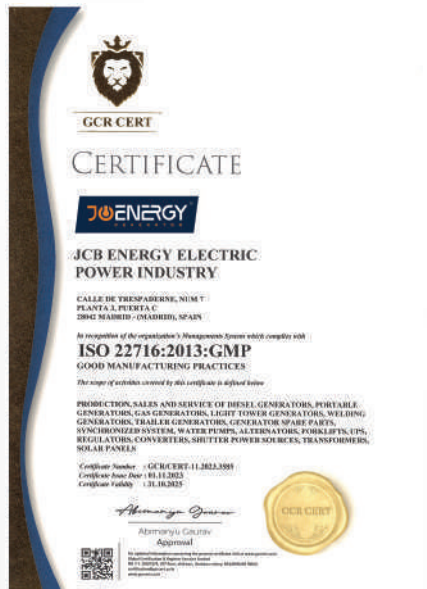
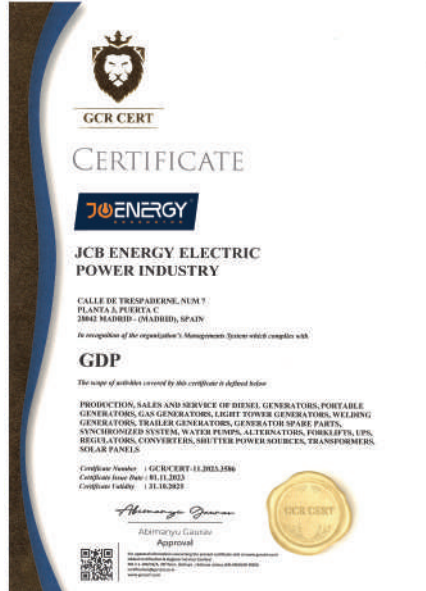
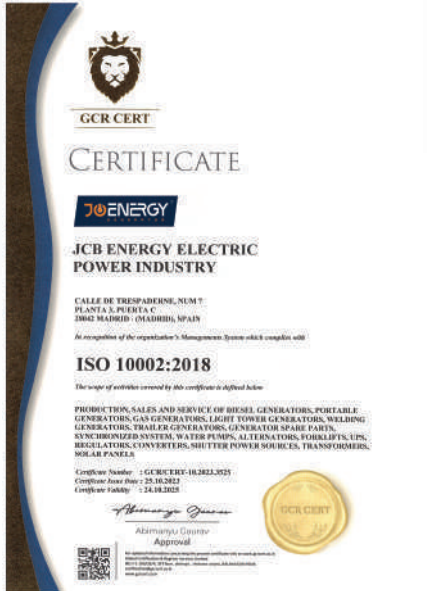
Şəbəkə gərginliyi səviyyəsinə nəzarət	Generatorun gərginlik səviyyəsinə nəzarət	3 fazlı Generator Mühafizəsi	3 fazlı AMF funksiyası	Alarm signalı
Şəbəkə Tezliyi səviyyəsinə nəzarət	Generator Tezlik Səviyyə Nəzarəti	-Yüksək/Aşağı Gərginlik	-Yüksək/Aşağı Tezlik	Qızdırıcı Boru Termostatına Nəzarət
Mühərrikin 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
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 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

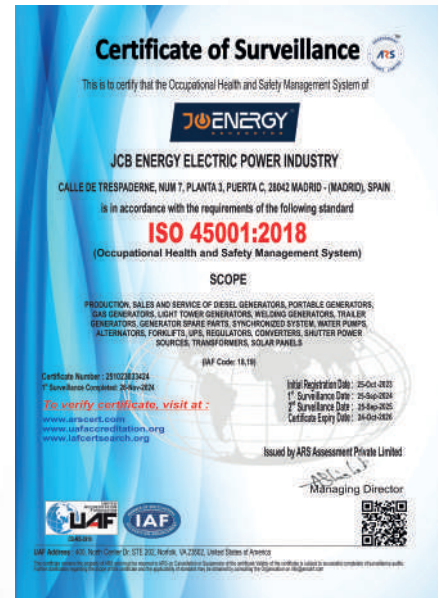
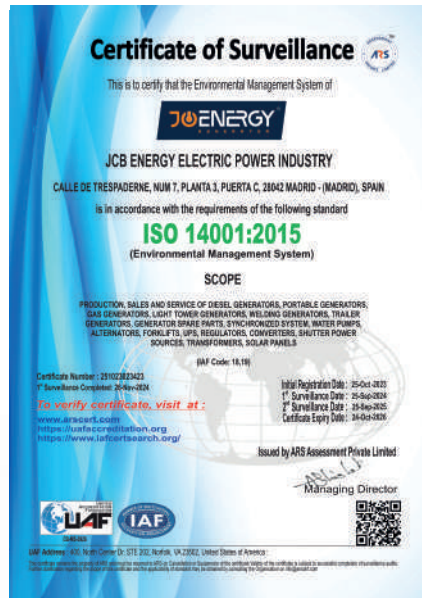
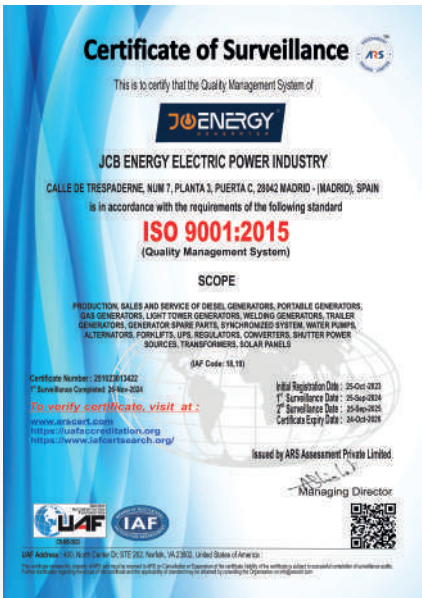
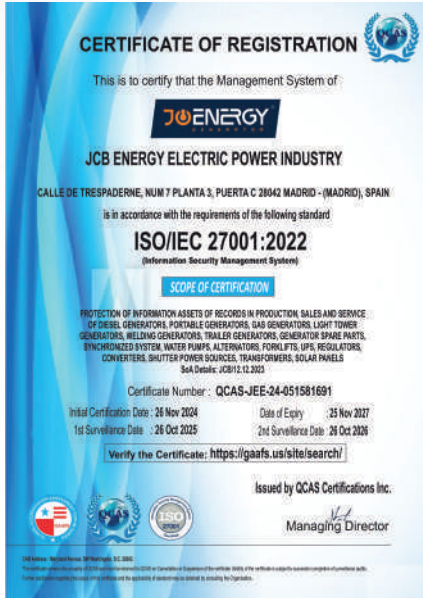


- JCB-nin Xüsusi Rəngi və Patentli Dizaynı
- A1 Keyfiyyətli DKP / HRU / Sinklənmiş Polad
- CNC Apkat maşınlarında dəqiq əyilmə
- CNC Punch və Lazer Maşınlarında Dəqiq Kəsmə
- Robotla dəqiq qaynaq
- Nano Texnologiya ilə Boyadan əvvəl Kimyəvi Təmizləmə
- Elektrostatik Toz Boya ilə Robot Boyama
- 200°C Fırında Qurutma və Sərtləşdirmə
- 1500 Saat Duz Testi
- A1 sinfi -50 / +500 °C Şüşə Yundan 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 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

SERTİFİKATLARIMIZ



mecc alte
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 products 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 - 5.000kVA.
APPROVED MANUFACTURER
 Radok Mirvica
 CERTIFICATE NO. MADRID 03
 VALID DATE: 31 December 2025
 COMPANY ADDRESS: Calle de Trespadarne, 7, P.O. 28042, Madrid, Spain
GENUINE PARTS
 POWER FROM WITHIN



JCB ENERGY
GENERATOR



www.jcbenergy.com

CE -VERTA-106188
-VERTA-106189