

13 - 2500 kVA standby
12 - 2255 kVA prime



JOY Power JP serisi
Dizel Jeneratörler



PN
VS
CN
VL
VN

JOY JP serisi Dizel Jeneratörler

20 yılı aşkın süredir üretimde olan JP serisi Joy jeneratörler dünyanın değişik bölgelerinde, çok farklı kullanım alanlarında yüksek performans ve düşük işletim maliyeti ile hizmet vermektedir. Üstün satış sonrası hizmet anlayışı ile desteklenen yüksek ürün kalitesi sürekli yüksek performans sağlanması içindir.	Sertifikalar ISO 9001:2008 Kalite Yönetim Sistemi ISO 14001:2004 Çevre Yönetim Sistemi OHSAS 18001 İş Sağlığı&Güvenliği Yönetim Sis.
--	--

Perkins serisi motorlar

400 serisi 3 ve 4 silindirli mekanik governorlu	Elektrik sistemi
1100 serisi 3,4 ve 6 silindirli mekanik/elektronik governorlu	12/24 volt marş motoru ve 35-55 amper şarj alternatörü
1500 serisi 6 silindirli elektronik governorlu	12/24 volt kombine yüksek soğutma sıcaklığı/ düşük yağ basıncı kontağı
2000 serisi 6 silindirli elektronik governorlu	Yakıt Selenoidi veya Enjeksiyon kontrolü
4000 serisi 6,8,12 ve 16 silindirli birim enjektörlü	Tesisat ve sensörler



Volvo serisi motorlar

500 serisi 4 silindirli mekanik/elektronik governorlu	Standartlar & Uyumluluk
700 serisi 6 silindirli mekanik/elektronik governorlu	ISO 8528/1, ISO 3046/1, BS5514/1.
1300 serisi 6 silindirli elektronik governorlu	Yakıt özellikleri: BS2869: Class A2
1600 serisi 6 silindirli elektronik governorlu	Yakıt sistemi

Cummins serisi motorlar

S serisi 3 silindirli mekanik governorlu	Governor ISO 8528-5'e göre G2 veya G3 sınıfı
B serisi 6 silindirli mekanik governorlu	Tam akışlı yakıt filtresi
QSL serisi 6 silindirli elektronik governorlu	Yağlama sistemi
QSX serisi 6 silindirli elektronik governorlu	Karter deposu ve yağ seviye çubuğu
VTA serisi 12 silindirli elektrikli yakıt kontrol	Tam akışlı yağ filtresi
KTA 12 ve 16 silindirli elektrikli yakıt kontrol	Soğutma sistemi
QSK 6 ve 16 silindirli elektronik governorlu	Dişli tahrikli su sirkülasyon pompası
	Kranktan kasnak tahrikli radyatör fanı
	Tropikal radyatör uygulaması:

Stamford, Leroy Somer ve Sincro serisi alternatör

Tek yataklı senkron alternatör, fırçasız, kendinden uyarımlı, kendinden soğutmalı, 50Hz, 231/400V, pf 0.8, 4 kutuplu,	
Voltaj Regülasyonu Yüksek Güçlerde PMG, Permanent Magnet Generator Şafta monteli pilot uyarım ile AVR, temiz, sabit bir enerji sağlamaktadır. Otomatik Gerilim Regülatörü özellikleri; yumuşak gerilim üretim başlangıcı aşırı uyarım koruması düşük hız koruması, UFRO	İzolasyon / Yalıtım H sınıfı izolasyon, UL1446 standartının gereksinimlerini karşılayan
Sargılar&Elektriksel performans Stator sargıları 2/3 düzenine göre sarılarak harmonikler engellenir lineer olmayan yüklerin etkileri azaltılır aşırı nötr akımları engellenir dalga bozulması çok düşük seviyelerde kalır	Standartlar & Uyumluluk BS EN 60034 ve BS5000 ilgili bölümlerinde, VDE 530,NEMA MG1-32, IEC60034, CSA C22.2-100, gereksinimlerini karşılayan.
	

13-2500kVA Standby
12-2255kVA Prime
9-1804kVA Continuous

AMF Kontrol Paneli

DSE 7320 / AMF3.4L kontrol modülü; START, STOP, AUTO, MANUAL ve TEST butonları ile LCD ekran.

Jeneratör ölçümleri

Volts, Hz, Amps, kW, kVA, pf, kWh, kVAr, kVArh, KVAh

Motor ölçümleri

RPM, Yağ Basıncı, Soğ. Suyu Sıcaklığı, Çalışma Saati, Şarj Alt. Gerilimi, Akü Gerilimi
Motor elektronik arayüzü (ECU) tarafından ölçümlerin izlenmesi

Şebeke ölçümleri

Gerilim, Frekans, Akım

Haberleşme seçenekleri

SMS

Uzaktan haberleşme

Uzak kontrol

Bina yönetimi

PC yazılımı



Alarmlar

Düşük yağ basıncı

Yüksek soğutma suyu sıcaklığı

Yüksek hız / Düşük hız

Acil durdurma

Marş arızası

Düşük soğutma suyu seviyesi

Toprak arızası

Programlanabilir koruma fonksiyonları

Alternatör faz sırası

Yüksek/Düşük jeneratör gerilimi

Yüksek/Düşük jeneratör frekansı

Ters güç

Aşırı akım

Akü şarj arızası

Şebeke limitler dışında

Hız sinyali kaybı

Yüksek/Düşük akü gerilimi

Jeneratör kısa devre koruma

Jeneratör/Şebeke şalteri kapanmadı arızası

Düşük yakıt seviyesi alarmı

Düşük yük alarmı

Aşırı yük

Yakıt kaçağı alarmı

Periyodik bakım alarmı



Çevresel test standartları

Elektriksel Güvenlik

BS EN 60950

Elektromanyetik Zorun.

BS EN 61000-6-2

Endüstriyel Çevre

BS EN 61000-6-4

Sıcaklık Yönetimi

BS EN 60068-2 1&2

Titreşim

BS EN 60068-2-6

Nem

BS EN 60068-2-30

Şok

BS EN 60068-2-27



Ekipmanlar & Servis

Standart

- Endüstriyel tip dizel motor
 - Tropikal tip radyatör, fan ve korumaları
 - Aküler, marş motoru, şarj alternatörü
 - Hava, yağ ve yakıt filtreleri
 - Motor blok suyu ısıtıcısı
- Alternatör, fırçasız, endüstriyel tip
- Kontrol Paneli
 - AMF kontrol modülü, Auto-Manual-Test-Stop
 - Alarmlar & uyarılar
 - Acil durdurma butonu, Akü şarj redresörü
- Egzoz susturucu ve kompanzatörü & ANSI flanş
- Titreşim önleyici vibrasyon takozları
- Günlük yakıt tankı, 75% yükte 8 saat
- Servis
 - Fabrika Tam Yük & Fonksiyon Testleri
 - Sahada devreye alma & start-up
 - Çukurova fabrikasında müşteri eğitimleri
- Dokümantasyon
 - Fabrika Tam Yük & Fonksiyon Test Raporları
 - İşletme & Bakım Kılavuzları
 - Yedek Parça Kitabı
 - Kurulum Talimatları

Ratings

Tüm 3 fazlı sistemler 0,8 güç katsayısına göre tasarlanmıştır.

ISO-8528-1 ve ISO-3046-1 standartları dikkate alınmıştır.

Standby Ratings Standby çalışma, enerji kesintilerinde değişken yüklerde çalışma için uygundur. Bu çalışma için aşırı yüklenmeye izin verilmez.

Prime Ratings Prime çalışmada; değişken yüklerin ortalaması jeneratör prime gücünün %80'ini geçmeyecek şekilde 24 saat çalıştırılabilir. Prime çalışma sırasında her 12 saatlik çalışma periyotlarında 1 saat %10 aşırı yüklenmeye(standby) izin verilir. Sınırlı çalışma süreleri ve continuous değerlerinin tam değerlendirilmesi için; saha şartlarını belirtecek şekilde Çukurova Applications Dep.na mail ile başvurabilirsiniz.

applications@cukurovpower.com

Jeneratör üreticisi haber vermeden ve herhangi bir yükümlülük ya da herhangi bir sorumluluk olmadan tasarım veya özellikleri değiştirme hakkını saklı tutar.

Opsiyon

- Transfer Panoları & Yük Kontrol Sistemleri
- Senkronizasyon Panoları &Yük Kontrol Sistemleri
- Uzaktan Kontrol ve Haberleşme Sistemleri



- Koruma Şalteri
- Yüksek kapasiteli donanım & ekipmanlar
 - Alternatör, Koruma Şalteri, Şarj Redresörü
- Ekstra yakıt tankı ve ek ekipmanları
- Yedek parça bakım setleri

Kabinler

- Dış ortam korumalı & ses izolasyonlu
- Konteyner tipi
- Talep edilen uygulamalar için özel üretim



Susturucu, Egzoz

- Residential, Kritik, Süper Kritik
- Katalitik Konvertör, Kıvılcım Tutucu

Hava Giriş & Çıkış Ses Damperleri

Servis

- Saha montajı (İnşaat işleri hariç)
- Periyodik Bakım & Servis
- Motor & Alternatör Fabrika Ziyareti & Eğitimi
- 3rd Party Gözetim & Servis



Yukarıda listelenen opsiyonlar ve bunlar dışındaki herhangi bir talep ile ilgili daha fazla bilgi edinmek için Çukurova Satış'a mail ile başvurabilirsiniz.

sales@cukurovpower.com

13-2500kVA Standby

12-2255kVA Prime

1500rpm, 380/415V, 50Hz, pf 0.8, 3faz



MODEL	MOTOR		ALTERNATOR		MODEL	MOTOR		ALTERNATOR	
	MARKA	MODEL	MARKA	MODEL		MARKA	MODEL	MARKA	MODEL
JP15PN	Perkins	403A-15G1	Stamford	PI044F	JP90VL	Volvo	TAD530GE	Leroy Somer	TAL044B
JP16PN	Perkins	403A-15G2	Stamford	PI044G	JP110VL	Volvo	TAD531GE	Leroy Somer	TAL044D
JP22PN	Perkins	404A-22G1	Stamford	PI144D	JP140VL	Volvo	TAD532GE	Leroy Somer	TAL044H
JP33PN	Perkins	1103A-33G	Stamford	PI144G	JP165VL	Volvo	TAD731GE	Leroy Somer	TAL044J
JP50PN	Perkins	1103A-33TG1	Stamford	UC224D	JP200VL	Volvo	TAD732GE	Leroy Somer	TAL046A
JP65PN	Perkins	1103A-33TG2	Stamford	UC224E	JP220VL	Volvo	TAD733GE	Leroy Somer	TAL046B
JP70PN	Perkins	1104A-44TG1	Stamford	UC224F	JP275VL	Volvo	TAD734GE	Leroy Somer	TAL046D
JP90PN	Perkins	1104A-44TG2	Stamford	UC224G	JP350VL	Volvo	TAD1341GE	Leroy Somer	TAL046G
JP110PN	Perkins	1104C-44TAG2	Stamford	UCI274C	JP400VL	Volvo	TAD1342GE	Leroy Somer	TAL046H
JP150PN	Perkins	1106A-70TG1	Stamford	UCI274E	JP415VL	Volvo	TAD1343GE	Leroy Somer	TAL047A
JP165PN	Perkins	1106A-70TAG2	Stamford	UCI274F	JP450VL	Volvo	TAD1344GE	Leroy Somer	TAL047A
JP200PN	Perkins	1106A-70TAG3	Stamford	UCI274G	JP500VL	Volvo	TAD1345GE	Leroy Somer	TAL047B
JP220PN	Perkins	1106A-70TAG4	Stamford	UCD274H	JP550VL	Volvo	TAD1641GE	Leroy Somer	TAL047C
JP250PN	Perkins	1506A-E88TAG2	Stamford	UCD274J	JP650VL	Volvo	TAD1642GE	Leroy Somer	TAL047E
JP275PN	Perkins	1506A-E88TAG3	Stamford	UCD274K	JP700VL	Volvo	TAD1643GE	Leroy Somer	TAL047F
JP300PN	Perkins	1506A-E88TAG4	Stamford	S4L1D-D	JP715VL	Volvo	TAD1644GE	Leroy Somer	TAL047F
JP330PN	Perkins	1506A-E88TAG5	Stamford	S4L1D-D	JP770VL	Volvo	TAD1645GE	Leroy Somer	TAL049B
JP400PN	Perkins	2206A-E13TAG2	Stamford	S4L1D-E					
JP450PN	Perkins	2206A-E13TAG3	Stamford	S4L1D-F	JP140VN	Volvo	TAD532GE	Stamford	UCI274E
JP500PN	Perkins	2506A-E15TAG1	Stamford	HCI544C	JP165VN	Volvo	TAD731GE	Stamford	UCI274F
JP550PN	Perkins	2506A-E15TAG2	Stamford	HCI544D	JP200VN	Volvo	TAD732GE	Stamford	UCI274G
JP670PN	Perkins	2806A-E18TAG1A	Stamford	HCI544E	JP220VN	Volvo	TAD733GE	Stamford	UCI274H
JP720PN	Perkins	2806A-E18TAG2	Stamford	HCI544F	JP275VN	Volvo	TAD734GE	Stamford	UCD274K
JP800PN	Perkins	4006-23TAG2A	Stamford	HCI634G	JP350VN	Volvo	TAD1341GE	Stamford	S4L1D-D
JP900PN	Perkins	4006-23TAG3A	Stamford	HCI634H	JP400VN	Volvo	TAD1342GE	Stamford	S4L1D-E
JP1100PN	Perkins	4008TAG2A	Stamford	HCI634J	JP415VN	Volvo	TAD1343GE	Stamford	S4L1D-F
JP1250PN	Perkins	4008-30TAG3	Stamford	HCI634K	JP450VN	Volvo	TAD1344GE	Stamford	S4L1D-F
JP1400PN	Perkins	4012-46TWG2A	Stamford	PI734B	JP500VN	Volvo	TAD1345GE	Stamford	HCI544C
JP1500PN	Perkins	4012-46TWG3A	Stamford	PI734B	JP550VN	Volvo	TAD1641GE	Stamford	HCI544D
JP1650PN	Perkins	4012-46TAG2A	Stamford	PI734C	JP650VN	Volvo	TAD1642GE	Stamford	HCI544E
JP1900PN	Perkins	4012-46TAG3A	Stamford	PI734E	JP700VN	Volvo	TAD1643GE	Stamford	HCI544F
JP2000PN	Perkins	4016-61TRG1	Stamford	PI734E	JP770VN	Volvo	TAD1645GE	Stamford	HCI634G
JP2020PN	Perkins	4016TAG1A	Stamford	PI734E					
JP2250PN	Perkins	4016TAG2A	Stamford	PI734F	JP90VS	Volvo	TAD530GE	Sincro	SK225MS
JP2250PN	Perkins	4016-61TRG2	Stamford	PI734F	JP110VS	Volvo	TAD531GE	Sincro	SK225ML
JP2500PN	Perkins	4016-61TRG3	Stamford	PI734H	JP140VS	Volvo	TAD532GE	Sincro	SK225LS
					JP165VS	Volvo	TAD731GE	Sincro	SK250SL
JP45CN	Cummins	S3.8G4	Stamford	PI144J	JP200VS	Volvo	TAD732GE	Sincro	SK250MS
JP55CN	Cummins	S3.8G6	Stamford	UCI224D	JP225VS	Volvo	TAD733GE	Sincro	SK250ML
JP110CN	Cummins	6BTA5.9G5	Stamford	UCI274C	JP275VS	Volvo	TAD734GE	Sincro	SK250LS
JP170CN	Cummins	6BTAA5.9G7	Stamford	UCI274F	JP350VS	Volvo	TAD1341GE	Sincro	SK315SS
JP350CN	Cummins	QSL9G5	Stamford	S4L1D-D	JP400VS	Volvo	TAD1342GE	Sincro	SK315SS
JP450CN	Cummins	QSX15G4	Stamford	S4L1D-F	JP415VS	Volvo	TAD1343GE	Sincro	SK315SM
JP550CN	Cummins	QSX15G8	Stamford	HCI544D	JP440VS	Volvo	TAD1344GE	Sincro	SK315SM
JP700CN	Cummins	VTA28G5	Stamford	HCI544F	JP500VS	Volvo	TAD1345GE	Sincro	SK315SL
JP860CN	Cummins	QSK23G3	Stamford	HCI634G	JP550VS	Volvo	TAD1641GE	Sincro	SK355MS
JP1100CN	Cummins	KTA38G5	Stamford	HCI634J	JP650VS	Volvo	TAD1642GE	Sincro	SK355LS
JP1350CN	Cummins	KTA50G3	Stamford	PI734A	JP700VS	Volvo	TAD1643GE	Sincro	SK355LM
JP1400CN	Cummins	KTA50G3	Stamford	PI734B	JP715VS	Volvo	TAD1644GE	Sincro	SK355LM
JP2250CN	Cummins	QSK60G4	Stamford	PI734F	JP770VS	Volvo	TAD1645GE	Sincro	SK355WL