

GNT SERİSİ

GNT 3300 & 3300CR



GENPOWER®

G E N E R A T Ö R

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



Özellikler ve Avantajlar

- Yarım Asırlık Jeneratör Üretim Tecrübesi
- İleri Teknoloji ve Kalitede Dizel Motor
- İleri Teknoloji ve Kalitede Alternatör
- Esnek Uygulamaya Uygun Kontrol Kartı
- Yüksek Kalite ve Güvenilir Teknoloji
- Kompakt, Sessiz, Patentli Tasarım Kabin
- Ağır Hizmet Koşullarına Uyum
- Dayanıklılık
- Bol ve Uygun Fiyatlı Yedek Parça
- Düşük Gürültü
- Düşük Egzoz Emisyonu
- Düşük İşletme Maliyeti
- Düşük Yakıt Tüketimi
- Düşük Yağ Tüketimi
- Tropikal, 50°C Radyatör
- Su ve Partikül Ayırıcı Yakıt Filtresi
- Birinci Sınıf Ürün Desteği
- Global Servis ve Bakım Ağı

Genel Jeneratör Bilgileri

Jeneratör	Frekans	Voltaj	Güç Faktör	Devir	Dizel Motor			Alternatör			Çalışma	Jeneratör Çıkış Değerleri		
Modeli	Hz	V	CosQ	d/dak.	Marka	Model	Seri	Marka	Model	Seri	Şekli	kVA	kW	A
GNT 3300CR	50	231/400	0,8	1500	I N T E R	E4080CRDIT	SII	G E N P O W E R	G N P	500 SX	Stand By	3.300,0	2.640,0	4.768,8
											Prime	3.000,0	2.400,0	4.335,3
											Continuous	2.100,0	1.680,0	3.034,7
GNT 3300CR	60	277/480	0,8	1800						450L	Stand By	3.300,0	2.640,0	4.768,8
											Prime	3.000,0	2.400,0	4.335,3
											Continuous	2.100,0	1.680,0	3.034,7

INTER Dizel Motor Teknik Parametreler ve Karşılaştırmalı Değerler

Dizel Motor Teknik Parametreler

Genel		
Silindir Sayısı		16
Konfigürasyon		V-Tip
Aspirasyon		Turbo Şarj & Intercooler
Sıkıştırma Sistemi		Common Rail
Sıkıştırma Oranı		13.5:1
Bore	mm	200
Stroke	mm	210
Silindir Hacmi	L	105,56
Governör Tipi		ECU
Governör Sınıfı		G3
Dönüş Yönü		Saat Yönü Tersine
Ateşleme Sırası		L1-R1-L6-R6-L2-R2-L5-R5-L8-R8-L3-R3-L7-R7-L4-R4
Emisyon Sınıfı		Tier III
Dönme Atalet Momentleri		
Dizel Motor	kg • m ²	44,42
Volan	kg • m ²	29,36
Performans Değerlendirmesi		
Devir Düşümü	%	≤1
Kararlı Durum Devir Bandı	%	≤0,5
Test Koşulları		
Ortam Sıcaklığı	%	25
Atmosferik Basınç	kPa	100
Bağıl Nem	RH (%)	30
Maks. Alan Sayısı Çalışma Emme Direnci	kPa	<5
Egzoz Karşı Basınç Sınırı	kPa	<10
Yakıt Sıcaklığı (Yakıt Pompası Giriş)	°C	38 ± 2
Filtreler		
Hava Filtresi		Kuru Tip, Değiştirilebilir
Yakıt Filtresi		Su ve Partikül Ayırıcı Seperatörü
Yağ Filtresi		Eleman Tip, Partikül Tutucu
Volan Muhafazası ve Esnek Kaplin		
Volan Muhafazası	SAE (J620)	00
Esnek Kaplin Disk	İnç (")	21
Dizel Motor Genel Ölçüleri		
Uzunluk *	mm	3834
Genişlik	mm	1913
Yükseklik	mm	2367
Kuru Ağırlık	Kg	13180

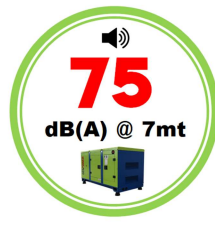
* Radyatörün ön ucundan hava filtresinin arka ucuna kadar

Soğutma Sistemi

Radyatör Tipi	50°C	Tropikal
Toplam Soğutma Kapasitesi	L	325
Maks. Soğutma Sıvısı Çıkış Sıcaklığı	°C	105
Maks. Perma. Akış Direnci	bar	0,5
Maks. Soğutucu Sıcaklığı (Uyanı)	°C	95
Maks. Soğutma Sıvısı Sıcaklığı (Kapatma)	°C	98
Termostatın Açılmaya Başladığı Sıcaklık	°C	75
Termostatın Tamamen Açık Olduğu Sıcaklık	°C	85
Soğutucu Pompasının Debisi	m ³ /h	20,83
Min. Soğutma Sıvısı Pompası Öncesi Basınç	bar	0,5
Radyatör Petek Alanı	m ²	6,44
Radyatör Tüp Sırası	Sıra	9
Matris Yoğunluğu	İnç/Ad	12
Malzeme		Alüminyum
Radyatör Petek Genişliği	mm	2260
Radyatör Petek Yüksekliği	mm	2850
Radyatör Kapağı Basıncı	kPa	50
Ortalama Soğutma Havası Giriş Direnci	kPa	0,125
Ceket Suyu Isıtıcı Tüp (Sirkülasyon Pompalı)	W	2x7500
Yağlama Sistemi		
Toplam Sistem	L	430
Minimum Yağ Seviyesi	L	370
Nominal Motor Çalışma Sıcaklığı	°C	40
Yağlama Yağ Basıncı	bar	7
Emniyet Valfi Açma Basıncı	kPa	200
Yağ / Yakıt Tüketim Oranı	%	≤0,25
Normal Yağ Sıcaklığı	°C	110
Elektrik Sistemi		
Voltaj	V	24
Marş Motoru	kW	2X11
Alternatör Çıkış Akım Değeri	A	60
Alternatör Voltajı	V	28
Akü Kapasitesi	Ah	4X200
Fan		
Fan Çapı	mm	1900
Fan Dönüşürme Oranı		1,26:1
Fan Kanat Sayısı		10
Fan Malzemesi		PAG
Fan Tipi		İtici

GNT SERİSİ

GNT 3300 & 3300CR



GENPOWER®

GENERATOR

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

Dizel Motor Karşılaştırmalı Değerler

50 Hz @ 1500 r/min		Stand By	Prime
Brüt Motor Gücü	kW	2850,0	2600,0
Net Motor Gücü	kW	2752,0	2502,0
Soğutma Fanı ve Kayış Kayıpları	kW	93,0	93,0
Diğer Kayıplar	kW	5,0	5,0
Ortalama Sıkıştırma Basıncı	MPa	2,16	1,97
Emme Hava Debisi	m ³ / min	231,00	220,00
Egzoz Sıcaklığı	°C	570	550
Egzoz Gaz Atış Debisi	m ³ / min	553,00	506,00
Sıkıştırma Basıncı		3,59	3,35
Ortalama Piston Hızı	m / s	10,5	10,5
Soğutma Hava Debisi	m ³ / min	4200,0	4200,0
Jeneratör Çıkış Gücü	kVA	3302	3002
Atılan Isı Değeri		Stand By	Prime
Toplam Yakıt Yanma Isı Enerjisi	kW	7156,0	6427,0
Motor Brüt Isı Gücü	kW	2850,0	2600,0
Soğutma Suyu ve Yağlama Yağı için Enerji	kW	1000,0	900,0
Intercoolerden Atılan Isı Enerjisi *	kW	1160,0	1050,0
Egzozdan Atılan Isı Enerjisi	kW	1935,0	1682,0
Gövdeden Atılan Radyasyon Enerjisi	kW	211,0	195,0
* Intercooler Motorlar İçin			

60 Hz @ 1800 r/min		Stand By	Prime
Brüt Motor Gücü	kW	2850,0	2600,0
Net Motor Gücü	kW	2752,0	2502,0
Soğutma Fanı ve Kayış Kayıpları	kW	93,0	93,0
Diğer Kayıplar	kW	5,0	5,0
Ortalama Sıkıştırma Basıncı	MPa	2,16	1,97
Emme Hava Debisi	m ³ / min	231,00	220,00
Egzoz Sıcaklığı	°C	570	550
Egzoz Gaz Atış Debisi	m ³ / min	553,00	506,00
Sıkıştırma Basıncı		3,59	3,35
Ortalama Piston Hızı	m / s	10,5	10,5
Soğutma Hava Debisi	m ³ / min	4200,0	4200,0
Jeneratör Çıkış Gücü	kVA	3302	3002
Atılan Isı Değeri		Stand By	Prime
Toplam Yakıt Yanma Isı Enerjisi	kW	7156,0	6427,0
Motor Brüt Isı Gücü	kW	2850,0	2600,0
Soğutma Suyu ve Yağlama Yağı için Enerji	kW	1000,0	900,0
Intercoolerden Atılan Isı Enerjisi *	kW	1160,0	1050,0
Egzozdan Atılan Isı Enerjisi	kW	1935,0	1682,0
Gövdeden Atılan Radyasyon Enerjisi	kW	211,0	195,0
* Intercooler Motorlar İçin			

GENPOWER Alternatör Teknik Bilgileri

Alternatör Teknik Parametreler

Yalıtım Sınıfı		H	İkaz Kontrol Sistemi		Kendinden İkazlı
Sargı Adımı		2/3 - (N° 6)	A.V.R. Modeli	Standart	MX321+PMG
Terminal Sayısı		6	Voltaaj Regülasyonu	%	± 0.5
Koruma Sınıfı		IP 23	Kısa Devre Dayanma Sınırı	10 sn	300% (3 IN)
İrtifa	m	1000	Toplam Harmonik (*) TGH / THC	%	< 4
Aşırı Devir Sayısı	d/dak	2250	Dalga Formu: NEMA = TIF - (*)		< 50
Hava Debisi	m³/san.	3,25	Dalga Formu: I.E.C. = THF - (*)	%	< 1.5
Ön Yatak	Yok	-	Arka Yatak	Rulman	6320-2RZ
Rotor Sargısı	100%	Bakır	Stator Sargısı	100%	Bakır

(*)Dengeği yükte ,tam lineer değerde veya yüksüz durumda Faz- Faz harmonik miktarı

GENPOWER senkron alternatörler, TSE 60034-1: IEC 60034-22: GB755: BS4999-5000: NEMA MG 1.22 Standartlarına göre imal edilmektedir.

Alternatör Değerleri

50 Hz - 231/400V - Cos Q 0,8 - 1500 d/dak.									
Standart Kullanım Alternatör				Opsiyonel Kullanım Alternatör					
Marka/Model	Genpower	500 SX		Leroy Somer	LSA 53.2M9		Stamford	AVK DSG99K1/4	
Çalışma Şekli		Sürekli				Stand By			
Ortam Sıcaklığı	C°	40°C				27°C			
Sınıf / Sıcaklık Artışı	C°	H / 125° K				H / 163° K			
Seri Yıldız (V)	V	380/220	400/231	415/240	1 Faz	380/220	400/231	415/240	1 Faz
Paralel Yıldız (V)	V	190/110	200/115	208/120	220	190/110	200/115	208/120	220
Seri Üçgen (V)	V	220	230	240	230	220	230	240	230
Çıkış Gücü	kVA	3000,0	3000,0	3060,0	-	3300,0	3300,0	3366,0	-
Çıkış Gücü	kW	2400,0	2400,0	2448,0	-	2640,0	2640,0	2692,8	-

60 Hz - 277/480V - Cos Q 0,8 - 1800 d/dak.									
Standart Kullanım Alternatör				Opsiyonel Kullanım Alternatör					
Marka/Model	Genpower	450L		Leroy Somer	LSA 52.3L12		Stamford	S7L1D-J4	
Çalışma Şekli		Sürekli				Stand By			
Ortam Sıcaklığı	C°	40°C				27°C			
Sınıf / Sıcaklık Artışı	C°	H / 125° K				H / 163° K			
Seri Yıldız (V)	V	416/240	440/254	480/277	1 Faz	416/240	440/254	480/277	1 Faz
Paralel Yıldız (V)	V	208/120	220/127	240/138	-	208/120	220/127	240/138	-
Seri Üçgen (V)	V	240	254	277	240	240	254	277	240
Çıkış Gücü	kVA	3000,0	3000,0	3060,0	-	3300,0	3300,0	3366,0	-
Çıkış Gücü	kW	2400,0	2400,0	2448,0	-	2640,0	2640,0	2692,8	-

GNT SERİSİ

GNT 3300 & 3300CR



GENPOWER®

G E N E R A T O R

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

Kumanda Panosu Özellikleri

Kilitli Kapaklı Çelik Sac Pano	Akü Şarj Redresörü
ATS / Otomatik Transfer Panosu - Opsiyonel	Acil Stop Butonu
Kontrol Modülü:	Arkadan Aydınlatmalı, 128x64 piksel

Kontrol Röleleri
Blok Klemens Bağlantısı
Yük çıkış Terminal-Bara

Sistem Koruma Sigortaları
TMŞ / Çıkış Şalteri - Opsiyonel
Grafik LCD ekran

Kumanda Modülü Teknik parametreler

Marka	GENPOWER
Panel Kesiti	120mm x 94mm.
Ağırlık	260 gr.
Ortam Nem Oranı	Maksimum %90.
DC Batarya Besleme Gerilimi	8 - 32 V
Şebeke Frekansı	5 - 99,9 Hz
Jeneratör Voltaj Ölçümü	3 - 300 V
Akım Trafosu Sekonderi	5A
Şarj Alternatörü Voltaj Ölçümü	8 - 32 V
Haberleşme Ara Yüzü	RS-232
Jeneratör Kontaktörü Röle Çıkışı	5A & 250V
Selenoid Transistor Çıkışları	DC Besleme ile 1A
Konfigüre-3 Transistor Çıkışları	DC Besleme ile 1A

Model	Trans-MIDIAMF.232.GP
Koruma Sınıfı	Önden IP65.
Ortam Şartları	Rakım: 2000 m
Ortam Sıcaklığı	-20°C ile +70°C
Batarya Voltaj Ölçümü	8 - 32 V
Şebeke Voltaj Ölçümü	3 - 300 V Faz-Nötr, 5 - 99,9 Hz.
Jeneratör Frekansı	5 - 99,9 Hz
Çalışma Periyodu	Sürekli
Şarj Alternatörü Uyarıtı	210mA & 12V, 105mA & 24V Nominal 2.5W
Analog Müşir Ölçümü	0 - 1300ohm
Şebeke Kontaktörü Röle Çıkışı	5A & 250V
Start Transistor Çıkışları	DC Besleme ile 1A
Konfigüre-4 Transistor Çıkışları	DC Besleme ile 1A

Model	Trans-MIDIAMF.232.GP
Koruma Sınıfı	Önden IP65.
Ortam Şartları	Rakım: 2000 m
Ortam Sıcaklığı	-20°C ile +70°C
Batarya Voltaj Ölçümü	8 - 32 V
Şebeke Voltaj Ölçümü	3 - 300 V Faz-Nötr, 5 - 99,9 Hz.
Jeneratör Frekansı	5 - 99,9 Hz
Çalışma Periyodu	Sürekli
Şarj Alternatörü Uyarıtı	210mA & 12V, 105mA & 24V Nominal 2.5W
Analog Müşir Ölçümü	0 - 1300ohm
Şebeke Kontaktörü Röle Çıkışı	5A & 250V
Start Transistor Çıkışları	DC Besleme ile 1A
Konfigüre-4 Transistor Çıkışları	DC Besleme ile 1A

Kumanda Modülü Fonksiyonları

Şebeke Voltaj Seviyesi Kontrolü
Şebeke Frekans Seviyesi Kontrolü
Motor Çalışma Opsiyon Kontrolü
Motor Stop Opsiyon Kontrolü
Motor Hızı (Devir) Seviye Kontrolü
Akü Voltaj Opsiyonları Kontrolü
Motor Bakım Zamanları Kontrolü
Geçmiş Olaylara İlişkin Hata Kayıtları Tutma
Jeneratör Voltaj Görüntüleme
Motor Devri Görüntüleme

Jeneratör Voltaj Seviyesi Kontrolü
Jeneratör Frekans Seviyesi Kontrolü
Jeneratör Akım Seviyesi Kontrolü
Jeneratör Güç Seviyesi Kontrolü
Jeneratör Çalışma Takvimi ve Zamanlama Kontrolü
Yağ Basıncı Müşirleri Kontrolü
İletişim Arabirimleri GPRS, GSM
Konfigüre Programlanabilir Dijital Giriş ve Çıkışlar
Jeneratör Akım ve Frekans Görüntüleme
Yağ Basıncı Görüntüleme

3 faz Jeneratör Korumaları
- Yüksek / Düşük Gerilimi
- Yüksek / Düşük Frekans
- Akım / Gerilim Asimetrisi
- Aşırı Akım / Aşırı Yük
Hararet Müşirleri Kontrolü
Konfigüre Analog Giriş ve Çıkışlar
Monofaze ya da Trifaze Faz Seçimi
Jeneratör Faz Sırası
Su Sıcaklığı Görüntüleme

3 faz AMF Fonksiyonu
- Yüksek / Düşük Frekans
- Yüksek / Düşük Gerilimi
- Yüksek / Düşük Su Sıcaklığı
- Yüksek / Düşük Yük
Şebeke, Jeneratör ATS Kontrolü.
Şebeke, Voltaj, Frekans Görüntüleme
Seçilebilir Koruma Alarmı / Kapatma
Topraklama Görüntüleme
Çalışma Saati Görüntüleme

Alarm Kornası
Isıtıcı Tüp Termostat Kontrolü
Ethernet, USB, RS232, RS485
Çalışma Saati
Topraklama Kaçağı
Modbus ve SNMP
Analog Modem
Modül Üzerinden Parametre Ayarı
Bilgisayar ile Parametre Ayarı
Akü Voltajı Görüntüleme

Kumanda Modülü Alarmları

Acil Stop Arızası
Yüksek Jeneratör Voltajı
Düşük Jeneratör Frekansı
Kopuk Yağ Sensörü Kabloşu
Manyetik Pikap Hatası
Düşük Yakıt Seviye (Opsiyonel)

Düşük Jeneratör Voltajı
Yüksek Jeneratör Frekansı
Faz Sırası Hatası
Aşırı Yük
Düşük Su Seviyesi (Opsiyonel)
Düşük Yağ Basıncı

Düşük Su Sıcaklığı
Isı Sensörü Kopuk
Ters Güç
Start Hatası
Stop Hatası
Yüksek Akü Voltajı

Şarj Alternatörü Hatası
Dengesiz Yük
Bakım Zamanı Alarmı
Düşük Hız
Yüksek Hız
Yüksek Yağ Sıcaklığı (Opsiyonel)

Düşük Yük
Aşırı Akım
Dengesiz Akım
Yüksek Su Sıcaklığı
Düşük Akü Voltajı
Elektronik Canbus Hataları (ECU)

Ses İzolasyon Kabini ve Şase Özellikleri

GENPOWER' a Tescilli Renk ve Patentli Tasarım
A1 Kalite DKP / HRU / Galvaniz Sac
CNC Apkant Tezgâhlarında Hassas Büküm
CNC Punç ve Lazer Tezgâhlarında Hassas Kesim
Robot ile Hassas Kaynak
Nano Teknoloji ile Boya Öncesi Kimyasal Temizlik

Elektrostatik Toz Boya ile Robotik Boyama
200°C Fırında Kurutma ve Sertleştirme
1500 Saat Tuz Testi
A1 sınıfı -50 / +500 °C Cam Yünü Yalıtımı
Cam Yünü Üzerine Cam Tülü Kaplaması
En İyi Ses Desibel Seviyesi

Her Ortama Uygun Hararet Testleri
Paslanmaz Aksesuarlar
Kablo Çıkış Rekor veya Kanalları
Acil Durdurma Butonu
Yakıt Seviye Göstergesi
Yakıt Boşaltma Tapası

Yakıt Emiş ve Dönüş Rekorları
Yakıt Tankı Sızdırmazlık Testi
Şase Altı Vakumlu Takozlar
Yüksek Kalitede Takozlar
Yüksek Kalitede Filtirler
Yakıt Doldurma Kapağı (Ventilli)

Kaldırma ve Taşıma Aparatları
Dahili Egzoz Susturucuları
Harici Egzoz Susturucuları
Radıyator Su Doldurma Kapağı
Günlük Yakıt Tankı
Harici Yakıt Tankı

Standart Dışı Üretimlerimiz

Senkronize Sistemler
Uzaktan İzleme Sistemleri
Araç Üzeri Sistemler
İşıldak, Aydınlatma Kuleleri
Yer Takat Jeneratörleri

Römorklu Sistemler
Orta Voltaj (MV) Jeneratörler
IP44 - IP 54 Sınıfı Jeneratörler
Kaynak Jeneratörleri
Doğalgaz Motorlu Jeneratör

Doğru Akım (DC) Jeneratörler
Yüksek Voltaj (HV) Jeneratörler
Enerji Santralleri
Trijenerasyon Sistemleri
Biyogaz Motorlu Jeneratör

Yüksek Frekans Jeneratörler
Değişken Devirli Jeneratörler
Süper Sessiz Kabinli Jeneratörler
Kojenerasyon Sistemleri
LPG Motorlu Jeneratörler

Marin Jeneratörler
Dual Jeneratörler
Otomatik Voltaj Regülatörleri
Elektrikli / Dizel Forklift
Fuel Oil Motorlu Jeneratörler

Kalite Belgeleri / Sertifikalar

Marka Tescil Belgesi
Kapasite Raporu (32400 Adet / Yıl)
Yerli Mali Jeneratör Belgesi / 1 - 5000 kVA
Yerli Mali Motor Belgesi / 1 - 5000 kW
Yerli Mali Alternatör Belgesi / 1 - 5000 kVA
Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesi
2006/42/EC Makinalar Direktifine Uygunluk Belgesi
2014/30/EU Elektromanyetik Direktife Uygunluk Belgesi

Sanayi Sicil Belgesi
İmalat Yeterlilik Belgesi
TSE - Hizmet Yeterlilik Belgesi
ISO 9001 - 2015 Belgesi
ISO 14001 - 2015 Belgesi
OHSAS 18001 - 2007 Belgesi
CE Belgesi - 2000/14/AT - 2000/14 EC (CE 2195)

TSE 8528 - 4 Belgesi
TSE 8528 - 5 Belgesi
TSE 8528 - 8 Belgesi
AB-0547-T
EAC - GOST Belgesi/ Dizel Jeneratör
EAC - GOST Belgesi/ Benzinli Jeneratör
CE Belgesi - EN ISO 17050-1,2004
Coatchem-Türkak 1500 Saat Tuz Belgesi

TS EN ISO 2409
TS EN ISO 4628-3
TS EN ISO 4628-4
TS EN ISO 4628-5
TS EN ISO 4628-8
TS EN ISO 9227
TS 9620 EN ISO 4628-2
TS EN 60034 - 1 Belgesi

EN ISO 8528-13,2016
EN ISO 12100:2010
EN ISO 13857:2008
EN ISO 14120:2015
EN 349:1993+A1:2008
EN 60204-1,2018
EN 61000-6-2,2019
EN 61000-6-4,2007/A1:2011

GNT SERİSİ

GNT 3300 & 3300CR



GENPOWER

GENERATOR

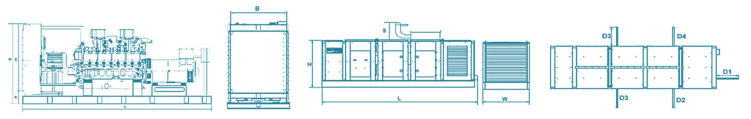
231/400V - 50Hz & 277/480V - 60Hz

Jeneratör Ölçüleri

Değerler		Açık Tip Jeneratör	Kabinli Tip Jeneratör
En	mm	2400	2430
Boy	mm	7500	12000
Yükseklik	mm	3100	3300
Ağırlık (Boş)	Kg	19500	26500
Yakıt Tank Kapasitesi	L	6000	6000

Teknik Çizimleri

SWİÇ	AÇIK	KABİNLİ
L	7500	12000
W	2400	2430
H	3300	3500
B	300	800
A	300	800
D1	1044	1044
D2	1044	1044
D3	1044	1044
D4	1044	1044
D5	1044	1044



Jeneratör Güç Derecelendirmeleri

GENPOWER JENERATÖRLER; TS ISO 8528-1, 8528-4, ISO 8528-5, ISO 8528-8, BS5000, ISO 3046/1:1985, IEC 60034, NEMA MG-1.22., BS5514/1 STANDARTLARINA UYGUN OLARAK ÜRETİLMEKTEDİR

STAND BY (Bekleme) Güç - ESP

Anı bir elektrik kesintisi halinde, acil durum elektrik sağlamak için geçerlidir. Üreticinin belirttiği Stand By güç seviyesinin üzerinde bir yüklem yapılamaz, tüm bakımlarının düzenli ve üreticinin öngördüğü bir şekilde yapılması koşuluyla, maksimum %70 ortalama değişken yükte yılda en fazla 200 saat çalıştırılabilir, üretici tarafından verilen Stand By güçte yılda en fazla 25 saat çalıştırılabilir

PRIME (Asal) Güç - PRP

Değişken yüklerde ve üreticinin verdiği Prime gücünün ortalama %70'ini aşmayacak şekilde tüm bakımlarının düzenli ve üreticinin öngördüğü bir şekilde yapılması koşuluyla, yılda sınırsız olarak kullanılabilir. Üretici tarafından verilen Prime gücünün %100 olarak kullanım süresi, yılda 500 saati geçemez, 12 saatlik bir çalışma süresi içerisinde 1 saatlik bir süre için %10 aşırı yüklem yapılabilir, %10 aşırı yükte toplam çalışma süresi yılda 25 saati geçemez.

SINIRLI SÜREKLİ Güç - LTP

Üreticinin verdiği prime güçte, tüm bakımlarının düzenli ve üreticinin öngördüğü bir şekilde yapılması koşuluyla, yılda 500 saati geçmeyecek şekilde %100 ortalama güçle yüklem yapılabilir, aşırı yüklem yapılamaz

CONTINUOUS (Sürekli - Santral Tarzı Kullanım) Güç - COP

Belirtilen çevresel koşullarda, tüm bakımlarının düzenli ve üreticinin öngördüğü bir şekilde yapılması halinde, değişken veya sabit yüklerde, sınırsız çalışabileceği güçtür, üretici tarafından verilen Continuous gücün üzerinde yüklem yapılamaz

Jeneratör Seçiminde ve Kullanımın da aşağıda ki hususlara DİKKAT edilmesi tavsiye edilir.

- Jeneratörler, sürekli (Continuous) çalışma derecesinde tüm bakımlarının zamanında ve orijinal yedek parçalarla, üreticinin bildirdiği nitelikteki yağ kullanılarak yapılması kaydıyla, katalogta belirtilen Prime (PRP) gücünün maksimum %70'i kadar yük ile çalıştırılabilir. (ISO 8528)
- Jeneratörler, katalogta belirtilen Prime (PRP) gücünün %50'sinden daha aşağı güçlerde çalıştırılmamalıdır, böylesi durumlar motorunun aşırı derecede yağ yakmasına ve atmasına sebebiyet verir ve kısa bir süre sonra kalıcı ve telafi edilemez hasarlar meydana gelir
- İhtiyacınız, ortalama 1000 kVA ve üzerindeyse, ikili, üçlü senkron, eşit yaşlandırılmalı ve arıza yedekli sistemler tercih etmenizi tavsiye ederiz.

Satın alma ve sonrasında işletme aşamalarında size önemli avantajlar sağlayacaktır.

INTER Dizel Motor Güç Değerleri - Yakıt Sarfıyatı - Tavsiye Edilen Motor Yağı Özellikleri ve Derecelendirmeleri

INTER Dizel Motor Güç Derecelendirmeleri							
Motor Modeli	E4080CRDIT		Motor Ailesi	ID67	Motor Serisi	SII	
Devir d/dak.	Çalışma Şekli	Tipik Jeneratör Çıktıları (Net)		Motor Çıkış Güçleri			
				Brüt		Net	
		kVA	kWe	kWm	Hp	kWm	Hp
1500	Stand By (Maksimum)	3.302,0	2.642,0	2.850,0	3.825,5	2.752,0	3.694,0
	Prime	3.002,0	2.402,0	2.600,0	3.489,9	2.502,0	3.358,4
1800	Stand By (Maksimum)	3.302,0	2.642,0	2.850,0	3.825,5	2.752,0	3.694,0
	Prime	3.002,0	2.402,0	2.600,0	3.489,9	2.502,0	3.358,4

Tipik Jeneratör güç hesaplaması, ortalama bir alternatör verimliliği ve Cosφ: 0.8 Güç Faktörüne dayanmaktadır.

Yakıt Sarfıyatı		
Prime Gücün %' si	50Hz - 1500 d/dak.	60Hz - 1800 d/dak.
	l/saat	l/saat
110%	656,16	656,16
100%	601,63	601,63
75%	453,49	453,49
50%	317,44	317,44

Not: Kalori değeri 42700 kJ/kg + %5, yoğunluk 0.860 kg/dm3, sıcaklık 280 K.

BS 2869: Bölüm 2 1998 Sınıf A2 veya ASTM D975 D2 Dizel / Yakıt Temiz Olmalı ve Yakıtın Sulu Olmamasına Dikkat Edilmelidir

Neden GENPOWER Alınır?

Sadece Dünyanın en büyük jeneratör fabrikası olduğu için mi? Hayır!

* Yarım asrı bulan deneyimleriyle dünyanın en güvenilir ve tanınan bağımsız jeneratör üreticilerindendir.

* **Koşulsuz Müşteri ve Kullanıcı Memnuniyeti** ilkesini benimsemiş, tüm ekibiyle bunun için çalışmalarını sürdürmektedir.

* Müşteri ve kullanıcıları, verdikleri bedelin karşılığını fazlasıyla alırlar.

* Dayanıklı, uzun ömürlü, yüksek kalitedeki ürünlerini alan müşteri ve kullanıcılarıyla büyük bir AİLE olmuştur.

* Kaliteye yaptığı yatırımlarla tedarikçi ve kullanıcıların büyük takdirlerini almıştır.

* Tedarikçilerde, kullanıcılarda bilir ki GENPOWER her zaman yanlarındadır, "iyi günde de kötü günde de", GENPOWER da bilir ki, onlarda hep yanındadır.

* Marka bilinirliği ve güvenilirliğine zarar vermemek için her gün bir öncekinden daha fazla çalışmaya ve araştırmaya devam etmektedir.

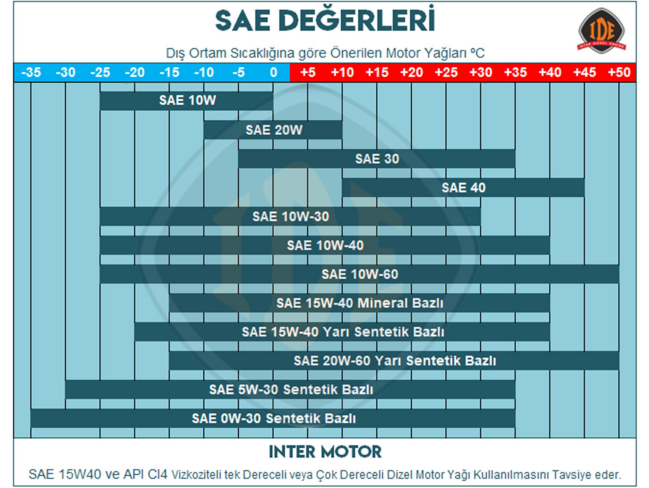
* Sadece, bu felsefeleri benimseyen, sorumluluğunu taşıyan, yaşam tarzı haline getiren, çalışan, tedarikçi, bayi ve servisleriyle yoluna devam etmektedir.

* Her zaman **"Bizim işimiz, sizin gücünüz"** ve **"Hiçbir şey yarım kalmayacak"** sloganlarıyla da kaliteye ve memnuniyete bağlılığını tescil ettirmiştir.

* Diğerlerinin ilave maliyet dediği her şey GENPOWER da standarttır.

* Biz alıcı ve kullanıcılarımıza hiçbir zaman müşteri gibi bakmıyoruz, her bir alıcı ve kullanıcımız sürekli büyüyen GENPOWER ailesinin değerli ve ayrılmaz bir üyesidir.

İşte bu yüzden GENPOWER Alınır...



SAE 15W40 ve API Cİ4 Vizkoziteli tek Dereceli veya Çok Dereceli Dizel Motor Yağı Kullanılmasını Tavsiye eder.

GENPOWER

GENERATOR



Fabrika & Genel Müdürlük
ASO II. Organize Sanayi Bölgesi
2010. Cadde No: 18
06909 Temelli-Sincan/Ankara, Türkiye
Tel/ Faks: +90(312) 641 32 22 - 641 32 23
genpower@genpower.com.tr
www.genpower.com.tr