

GVP SERİSİ

GVP 509



GENPOWER

GENERATOR

231/400V - 50Hz



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 Ayrıcı 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	Marka	Model	Seri	Şekli	kVA	kW	A
GVP 509	50	231/400	0,8	1500	VOLVO PENTA	TAD 1345 GE	GENPOWER	GNP	GNP 315 MXA	Stand By Prime Continuous	509,0 462,7 323,9	407,2 370,2 259,1	735,5 668,7 468,1

VOLVO PENTA Dizel Motor Teknik Parametreler ve Karşılaştırmalı Değerler

Dizel Motor Teknik Parametreler

Genel		
Silindir Sayısı		6
Konfigürasyon		Düz sıralı
Aspirasyon		Turbo şarj & CAC
Sıkıştırma Sistemi		Direkt Enjeksiyon
Sıkıştırma Oranı		18.1:1
Bore	mm	131
Stroke	mm	158
Silindir Hacmi	L	12,78
Governör Tipi		Elektronik
Governör Sınıfı		G3
Dönüş Yönü		Saat yönü tersine
Ateşleme Sırası		1-5-3-6-2-4
Emisyon Sınıfı		EU Stage 2
Filtreler		
Hava Filtresi		Kuru tip, Değiştirilebilir
Yakıt Filtresi		Eleman Tip, Değiştirilebilir
Yağ Filtresi		Eleman Tip, Partikül Tutucu
Elektrik Sistemi		
Voltaj	V	24
Marş Motoru	kW	7
Alternatör Çıkış Akım Değeri	A	80
Alternatör Voltajı	V	28
Akü Kapasitesi	Ah	2x105
Fan		
Fan Çapı	mm	890
Fan Dönüştürme Oranı		0.99:1
Fan Kanat Sayısı		9
Fan Malzemesi		Kompozit
Fan Tipi		İtici

Dizel Motor Karşılaştırmalı Değerler

50 Hz @ 1500 r/min			Stand By
Brüt Motor Gücü	kW	441,0	
Net Motor Gücü	kW	431,0	
Soğutma Fanı ve Kayış Kayıpları	kW	10,0	
Diğer Kayıplar	kW	-	
Ortalama Sıkıştırma Basıncı	kPa	2800,00	
Emme Hava Debisi	m ³ /min	28,00	
Egzoz Sıcaklığı	°C	570	
Egzoz Gaz Atış Debisi	m ³ /min.	58,30	
Sıkıştırma Basıncı	kW	15,00	
Ortalama Piston Hızı	m/s	7,9	
Soğutma Hava Debisi	m ³ /min.	348,0	
Jeneratör Çıkış Gücü	kVA	506	

Soğutma Sistemi

Radyatör Tipi	50C	Tropikal
Toplam Soğutma Kapasitesi	L	44
Maks. Soğutma Sıvısı Çıkış Sıcaklığı	°C	105
Maks. Perma. Akış Direnci	bar	0,5
Maks. Soğutucu Sıcaklığı (Uyarı)	°C	95
Maks. Soğutma Sıvısı Sıcaklığı (Kapatma)	°C	98
Termostatın Açılmaya Başladığı Sıcaklık	°C	82
Termostatın Tamamen Açık Olduğu Sıcaklık	°C	92
Soğutucu Pompasının Debisi	lt/s	5,00
Min. Soğutma Sıvısı Pompası Öncesi Basınç	bar	0,5
Radyatör Petek Alanı	m ²	0,8
Radyatör Tüp Sırası	Sıra	2
Matris Yoğunluğu	inç / ad	12
Malzeme		Alüminyum
Radyatör Petek Genişliği	mm	890
Radyatör Petek Yüksekliği	mm	900
Radyatör Kapağı Basıncı	kPa	90
Ortalama Soğutma Hava Giriş Direnci	kPa	0,125
Ceket Suyu Isıtıcı Tüp (Sirkülasyon Pompalı)	W	3000

Yağlama Sistemi

Toplam Sistem	L	36
Minimum Yağ Seviyesi	L	30
Nominal Motor Çalışma Sıcaklığı	°C	55
Yağlama Yağ Basıncı	bar	5,2
Emniyet Valfi Açma Basıncı	kPa	300
Yağ / Yakıt Tüketim Oranı	Litre/h	0,04
Normal Yağ Sıcaklığı	°C	130

Atılan Isı Değeri

Toplam Yakıt Yanma Isı Enerjisi	kW	1001,0
Motor Brüt Isı Gücü	kW	441,0
Soğutma Suyu ve Yağlama Yağı için Enerji	kW	160,0
Egzozdan Atılan Isı Enerjisi	kW	303,0
Gövdeden Atılan Radyasyon Enerjisi	kW	15,0

GVP SERİSİ

GVP 509

GENPOWER®

G E N E R A T Ö R

231/400V - 50Hz

GENPOWER Alternatör Teknik Bilgileri

Alternatör Teknik Parametreler

Yalıtım Sınıfı		H	İkaz Kontrol Sistemi		Kendinden ikazlı
Sargı Adımı		2/3 - (N° 6)	A.V.R. Modeli	Standart	SX440
Terminal Sayısı		12	Voltaj Regülasyonu	%	± 1
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.	0.8	Dalga Formu: I.E.C. = THF - (*)	%	< 2
Ön Yatak	Yok	-	Arka Yatak	Rulman	6314-2RZ
Rotor Sargısı	100%	Bakır	Stator Sargısı	100%	Bakır

(*)Dengeli 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				Stamford		S4L1DG	
Marka/Model	Genpower	315MXA		Leroy Somer	TAL0473B				
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	468,0	468,0	486,0	-	515,0	515,0	534,0	-
Çıkış Gücü	kW	374,0	374,0	389,0	-	412,0	412,0	427,0	-

Kumanda Panosu Özellikleri		Akü Şarj Redresörü		Kontrol Röleleri		Sistem Koruma Sigortaları	
Kilitli Kapaklı Çelik Sac Pano		Acil Stop Butonu		Blok Klemens Bağlantısı		TMS / Çıkış Şalteri - Opsiyonel	
ATS / Otomatik Transfer Panosu - Opsiyonel		Arkadan Aydınlatmalı, 128x64 piksel		Yük çıkış Terminal-Bara		Grafik LCD ekran	
Kontrol Modülü:							
Kumanda Modülü Teknik parametreler							
Marka	GENPOWER	Model	Trans-MIDIAMF.232.GP				
Panel Kesiti	120mm x 94mm.	Koruma Sınıfı	Önden IP65.				
Ağırlık	260 gr.	Ortam Şartları	Rakım: 2000 m				
Ortam Nem Oranı	Maksimum %90.	Ortam Sıcaklığı	-20°C ile +70°C				
DC Batarya Besleme Gerilimi	8 - 32 V	Batarya Voltaj Ölçümü	8 - 32 V				
Şebeke Frekansı	5 - 99,9 Hz	Şebeke Voltaj Ölçümü	3 - 300 V Faz-Nötr, 5 - 99,9 Hz.				
Jeneratör Voltaj Ölçümü	3 - 300 V	Jeneratör Frekansı	5 - 99,9 Hz				
Akım Trafosu Sekonderi	5A	Çalışma Periyodu	Sürekli				
Şarj Alternatörü Voltaj Ölçümü	8 - 32 V	Şarj Alternatörü Uyarıtımı	210mA & 12V, 105mA & 24V Nominal 2.5W				
Haberleşme Ara Yüzü	RS-232	Analog Müşir Ölçümü	0 - 1300ohm				
Jeneratör Kontaktörü Röle Çıkışı	5A & 250V	Şebeke Kontaktörü Röle Çıkışı	5A & 250V				
Selenoid Transistor Çıkışları	DC Besleme ile 1A	Start Transistor Çıkışları	DC Besleme ile 1A				
Konfigure-3 Transistor Çıkışları	DC Besleme ile 1A	Konfigure-4 Transistor Çıkışları	DC Besleme ile 1A				
Kumanda Modülü Fonksiyonları		3 faz Jeneratör Korumaları		3 faz AMF Fonksiyonu		Alarm Kornası	
Şebeke Voltaj Seviyesi Kontrolü	Jeneratör Voltaj Seviyesi Kontrolü	- Yüksek / Düşük Gerilimi	- Yüksek / Düşük Frekans	- Yüksek / Düşük Gerilimi	- Yüksek / Düşük Frekans	- Yüksek / Düşük Gerilimi	Isıticı Tüp Termostat Kontrolü
Şebeke Frekans Seviyesi Kontrolü	Jeneratör Frekans Seviyesi Kontrolü	- Yüksek / Düşük Frekans	- Akım / Gerilim Asimetrisi	- Yüksek / Düşük Su Sıcaklığı	- Yüksek / Düşük Su Sıcaklığı	- Yüksek / Düşük Su Sıcaklığı	Ethernet, USB, RS232, RS485
Motor Çalışma Opsiyon Kontrolü	Jeneratör Akım Seviyesi Kontrolü	- Akım / Gerilim Asimetrisi	- Aşırı Akım / Aşırı Yük	- Yüksek / Düşük Yük	- Yüksek / Düşük Yük	- Yüksek / Düşük Yük	Çalışma Saati
Motor Stop Opsiyon Kontrolü	Jeneratör Güç Seviyesi Kontrolü	- Aşırı Akım / Aşırı Yük	Hararet Müşirleri Kontrolü	Şebeke, Jeneratör ATS Kontrolü.	Şebeke, Jeneratör ATS Kontrolü.	Şebeke, Jeneratör ATS Kontrolü.	Topraklama Kaçağı
Motor Hızı (Devir) Seviye Kontrolü	Jeneratör Çalışma Takvimi ve Zamanlama Kontrolü	Hararet Müşirleri Kontrolü	Konfigure Analog Giriş ve Çıkışlar	Şebeke, Voltaj, Frekans Görüntüleme	Şebeke, Voltaj, Frekans Görüntüleme	Şebeke, Voltaj, Frekans Görüntüleme	Modbus ve SNMP
Akü Voltaj Opsiyonları Kontrolü	Yağ Basınç Müşirleri Kontrolü	Konfigure Analog Giriş ve Çıkışlar	Monofaze ya da Trifaze Faz Seçimi	Seçilebilir Koruma Alarmı / Kapatma	Seçilebilir Koruma Alarmı / Kapatma	Seçilebilir Koruma Alarmı / Kapatma	Analog Modem
Motor Bakım Zamanları Kontrolü	İletişim Arabirimleri GPRS, GSM	Monofaze ya da Trifaze Faz Seçimi	Jeneratör Faz Sırası	Topraklama Görüntüleme	Topraklama Görüntüleme	Topraklama Görüntüleme	Modül Üzerinden Parametre Ayarı
Geçmiş Olaylara İlişkin Hata Kayıtları Tutma	Konfigure Programlanabilir Dijital Giriş ve Çıkışlar	Jeneratör Faz Sırası	Su Sıcaklığı Görüntüleme	Çalışma Saati Görüntüleme	Çalışma Saati Görüntüleme	Çalışma Saati Görüntüleme	Bilgisayar ile Parametre Ayarı
Jeneratör Voltaj Görüntüleme	Jeneratör Akım ve Frekans Görüntüleme	Su Sıcaklığı Görüntüleme					Akü Voltajı Görüntüleme
Motor Devri Görüntüleme	Yağ Basıncı Görüntüleme						
Kumanda Modülü Alarmları		Düşük Jeneratör Voltajı		Düşük Su Sıcaklığı		Şarj Alternatörü Hatası	
Acil Stop Arızası	Yüksek Jeneratör Voltajı	Yüksek Jeneratör Frekansı	Isı Sensörü Kopuk	Isı Sensörü Kopuk	Dengesiz Yük	Dengesiz Yük	Düşük Yük
Yüksek Jeneratör Voltajı	Faz Sırası Hatası	Faz Sırası Hatası	Ters Güç	Ters Güç	Bakım Zamanı Alarmı	Bakım Zamanı Alarmı	Aşırı Akım
Düşük Jeneratör Frekansı	Aşırı Yük	Aşırı Yük	Start Hatası	Start Hatası	Düşük Hız	Düşük Hız	Dengesiz Akım
Kopuk Yağ Sensörü Kabloşu	Düşük Su Seviyesi (Opsiyonel)	Düşük Su Seviyesi (Opsiyonel)	Stop Hatası	Stop Hatası	Yüksek Hız	Yüksek Hız	Yüksek Su Sıcaklığı
Manyetik Pikap Hatası	Düşük Yağ Basıncı	Düşük Yağ Basıncı	Yüksek Akü Voltajı	Yüksek Akü Voltajı	Yüksek Yağ Sıcaklığı (Opsiyonel)	Yüksek Yağ Sıcaklığı (Opsiyonel)	Düşük Akü Voltajı
Düşük Yakıt Seviye (Opsiyonel)							Elektronik Canbus Hataları (ECU)
Ses İzolasyon Kabini ve Şase Özellikleri		Elektrostatik Toz Boya ile Robotik Boyama		Her Ortama Uygun Hararet Testleri		Yakıt Emiş ve Dönüş Rekorları	
GENPOWER' a Tescilli Renk ve Patentli Tasarım	A1 Kalite DKP / HRU / Galvaniz Sac	200°C Fırında Kurutma ve Serletirme	1500 Saat Tuz Testi	Paslanmaz Aksesuarlar	Akıl Sızdırmazlık Testi	Akıl Sızdırmazlık Testi	Yakıt Tankı Sızdırmazlık Testi
CNC Apkant Tezgâhlarında Hassas Büküm	CNC Punç ve Laser Tezgâhlarında Hassas Kesim	A1 sınıfı -50 / +500 °C Cam Yünü Yalıtımı	Cam Yünü Üzerine Cam Tülü Kaplaması	Kablo Çıkış Rekor veya Kanalları	Şase Altı Vakumlu Takozlar	Şase Altı Vakumlu Takozlar	Harici Egzoz Susturucuları
Robot ile Hassas Kaynak	Nano Teknoloji ile Boya Öncesi Kimyasal Temizlik	En İyi Ses Desibel Seviyesi		Acil Durdurma Butonu	Yüksek Kalitede Takozlar	Yüksek Kalitede Takozlar	Radlyatör Su Doldurma Kapağı
Standart Dışı Üretimlerimiz		Römorklu Sistemler		Doğru Akım (DC) Jeneratörler		Yüksek Frekans Jeneratörler	
Senkronize Sistemler	Uzaktan İzleme Sistemleri	Orta Voltaj (MV) Jeneratörler	IP44 - IP 54 Sınıfı Jeneratörler	Yüksek Voltaj (HV) Jeneratörler	Değişken Devirli Jeneratörler	Değişken Devirli Jeneratörler	Marin Jeneratörler
Araç Üzeri Sistemler	İşıldak, Aydınlatma Kuleleri	Kaynak Jeneratörleri	Doğalgaz Motorlu Jeneratör	Enerji Santralleri	Süper Sessiz Kabinli Jeneratörler	Süper Sessiz Kabinli Jeneratörler	Ötomatik Voltaj Regülatörleri
Yer Takat Jeneratörleri	Kalite Belgeleri / Sertifikalar	Sanayi Sicil Belgesi	İmalat Yeterlilik Belgesi	TSE 8528 - 4 Belgesi	TS EN ISO 2409	TS EN ISO 2409	Elektrikli / Dizel Forklift
Marka Tescil Belgesi	Kapasite Raporu (32400 Adet / Yıl)	Yerli Mali Jeneratör Belgesi / 1 - 5000 kVA	Yerli Mali Motor Belgesi / 1 - 5000 kW	TSE 8528 - 5 Belgesi	TS EN ISO 4628-3	TS EN ISO 4628-3	Fuel Oil Motorlu Jeneratörler
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	TSE 8528 - 8 Belgesi	TS EN ISO 4628-4	TS EN ISO 4628-4	
Yerli Mali Alternatör Belgesi / 1 - 5000 kVA	Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesi	2006/42/EC Makinalar Direktifine Uygunluk Belgesi	2014/30/EU Elektromanyetik Direkte Uygunluk Belgesi	AB-0547-T	TS EN ISO 4628-5	TS EN ISO 4628-5	
Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesi	2006/42/EC Makinalar Direktifine Uygunluk Belgesi	2014/30/EU Elektromanyetik Direkte Uygunluk Belgesi		EAC - GOST Belgesi/ Dizel Jeneratör	TS EN ISO 4628-8	TS EN ISO 4628-8	
2006/42/EC Makinalar Direktifine Uygunluk Belgesi	2014/30/EU Elektromanyetik Direkte Uygunluk Belgesi			EAC - GOST Belgesi/ Benzimli Jeneratör	TS EN ISO 9227	TS EN ISO 9227	
2014/30/EU Elektromanyetik Direkte Uygunluk Belgesi				CE Belgesi - EN ISO 17050-1,2004	TS 9620 EN ISO 4628-2	TS 9620 EN ISO 4628-2	
				Coatchem-Türkak 1500 Saat Tuz Belgesi	TS EN 60034 - 1 Belgesi	TS EN 60034 - 1 Belgesi	

GVP SERİSİ

GVP 509

GENPOWER[®]

G E N E R A T Ö R

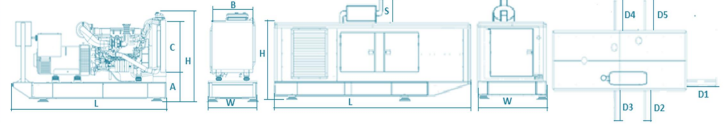
231/400V - 50Hz

Jeneratör Ölçüleri

Değerler		Açık Tip Jeneratör	Kabinli Tip Jeneratör
En	mm	1200	1600
Boy	mm	3356	4600
Yükseklik	mm	2103	2280
Ağırlık (Boş)	Kg	3400	4284
Yakıt Tank Kapasitesi	L	673	400

Teknik Çizimleri

SİMGE	AÇIK	KABİNLİ
L	3356	4600
W	1200	1600
H	2103	2280
S	-	500
A	880	0
B	890	0
C	900	0
D1	0	1002
D2	0	800
D3	0	800
D4	0	800
D5	0	800



Jeneratör Güç Derecelendirmeleri

GENPOWER JENERATÖRLER; TS ISO 8528-1, 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

Ani bir elektrik kesintisi halinde, acil durum elektrik sağlamak için geçerlidir. Üreticinin belirttiği Stand By güç seviyesinin üzerinde bir yükleme 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 gücün %100 olarak kullanım süresi, yılda 500 saati geçemez, 12 saatlik bir çalışma süresi içerisinde 1 saatlik bir süre için %10 aşırı yükleme 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 yükleme yapılabilir, aşırı yükleme 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 yükleme 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.

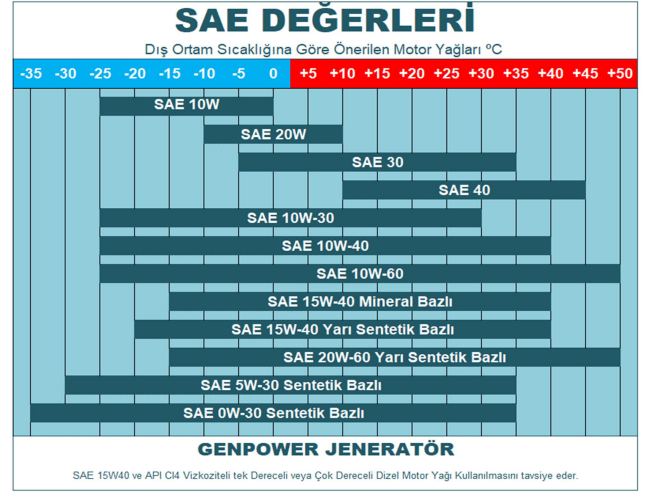
Satın alma ve sonrasında işletme aşamalarında size önemli avantajlar sağlayacaktır.

Yakıt Sarfiyatı - Tavsiye Edilen Motor Yağı Özellikleri ve Derecelendirmeleri

Yakıt Sarfiyatı	
Prime Gücün %' si	50Hz - 1500 d/dak.
	l/saat
110%	108,7
100%	97,9
75%	72,7
50%	50,1

Not: Kalori değeri 42700 kJ/kg + %5, yoğunluk 0,860 kg/dm³, sıcaklık 280 K.

BS 2869: Bölüm 2 1996 Sınıf A2 veya ASTM D915 D2 Dizeli / 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...

GENPOWER[®]

G E N E R A T Ö R



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