GNT SERİSİ

GNT 410 & 410

68 dB(A) @ 7mt

GENPOWER GENERATOR

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 410	50	231/400	0,8	1500	INTER	E507TDI	GII	GENPOWER	GNP	315S	Stand By	410,0	328,0	592,5
											Prime	372,7	298,2	538,6
											Continuous	260,9	208,7	377,0
GNT 410	60	277/480	0,8	1800						270LXA	Stand By	410,0	328,0	592,5
											Prime	372,7	298,2	538,6
											Continuous	260,9	208,7	377,0

INTER Dizel Motor Teknik Parametreler ve Karşılaştırmalı Değerler

Dizel Motor Teknik Parametreler

Genel

Silindir Sayısı		6
Konfigürasyon		Dikey, Düz Sıralı
Aspirasyon		Turbo Şarj & Intercooler
Sıkıştırma Sistemi		Direkt Enjeksiyon
Sıkıştırma Oranı		17:1
Bore	mm	126
Stroke	mm	130
Silindir Hacmi	L	9,726
Governör Tipi		Elektronik
Governör Sınıfı		G3
Dönüş Yönü		Saat Yönü Tersine
Ateşleme Sırası		1-5-3-6-2-4
Emisyon Sınıfı		Tier II

Dönme Atalet Momentleri

Dizel Motor	kg • m²	3,02
Volan	kg • m²	2,35

Performans Değerlendirmesi

Devir Düşümü	%	≤0,5
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 Seperatörlü
Yağ Filtresi		Eleman Tip, Partikül Tutucu

Volan Muhafazası ve Esnek Kaplin

Volan Muhafazası	SAE (J620)	1
Esnek Kaplin Disk	İnç (")	14

Dizel Motor Genel Ölçüleri

Uzunluk *	mm	1854
Genişlik	mm	887
Yükseklik	mm	1209
Kuru Ağırlık	Kg	980

* Radyatörün ön ucundan hava filtresinin arka ucuna kadar

Soğutma Sistemi

Radyatör Tipi	50°C	Tropikal
Toplam Soğutma Kapasitesi	L	46
Maks. Soğutma Sıvısı Çıkış Sıcaklığı	°C	103
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	68
Termostatın Tamamen Açık Olduğu Sıcaklık	°C	71
Soğutucu Pompasının Debisi	m ³/ h	5,60
Min. Soğutma Sıvısı Pompası Öncesi Basınç	bar	0,5
Radyatör Petek Alanı	m²	0,72
Radyatör Tüp Sırası	Sıra	5
Matris Yoğunluğu	İnç/Ad	15,5
Malzeme		Alüminyum
Radyatör Petek Genişliği	mm	830
Radyatör Petek Yüksekliği	mm	870
Radyatör Kapağı Basıncı	kPa	90
Ortalama Soğutma Havası Giriş Direnci	kPa	0,125
Ceket Suyu Isıtıcı Tüp (Sirkülasyon Pompalı)	W	3000

Yağlama Sistemi

Toplam Sistem	L	26
Minimum Yağ Seviyesi	L	24
Nominal Motor Çalışma Sıcaklığı	°C	40
Yağlama Yağ Basıncı	bar	5
Emniyet Valfi Açma Basıncı	kPa	300-400
Yağ / Yakıt Tüketim Oranı	%	≤0,36
Normal Yağ Sıcaklığı	°C	105

Elektrik Sistemi

Voltaj	V	24
Marş Motoru	kW	8,5
Alternatör Çıkış Akım Değeri	A	55
Alternatör Voltajı	V	28
Akü Kapasitesi	Ah	2X135

Fan

Fan Çapı	mm	760
Fan Dönüştürme Oranı		1,04:1
Fan Kanat Sayısı		10
Fan Malzemesi		Plastik
Fan Tipi		İtici

GENPOWER, bu katalogda belirtilen değerleri ve resimleri, jeneratör teknolojisinde devam eden gelişmeler nedeniyle, dilediği zaman haber vermeksizin değiştirme hakkına sahiptir

GNT SERİSİ

GNT 410 & 410

GENPOWER GENERATOR

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

Dizel Motor Karşılaştırmalı Değerler

50 Hz @ 1500 r/min		Stand By	Prime
Brüt Motor Gücü	kW	365,0	333,0
Net Motor Gücü	kW	349,0	318,0
Soğutma Fanı ve Kayış Kayıpları	kW	14,0	14,0
Diğer Kayıplar	kW	2,0	1,5
Ortalama Sıkıştırma Basıncı	MPa	3,00	2,73
Emme Hava Debisi	m ³ / min	20,68	19,70
Egzoz Sıcaklığı	ºC	650	650
Egzoz Gaz Atış Debisi	m ³ / min	40,70	38,77
Sıkıştırma Basıncı		3,26	3,09
Ortalama Piston Hızı	m / s	6,5	6,5
Soğutma Hava Debisi	m ³ / min	612,0	612,0
Jeneratör Çıkış Gücü	kVA	410	373
Atılan Isı Değeri		**Stand By**	**Prime**
Toplam Yakıt Yanma Isı Enerjisi	kW	913,0	833,0
Motor Brüt Isı Gücü	kW	365,0	333,0
Soğutma Suyu ve Yağlama Yağı için Enerji	kW	183,0	167,0
İntercoolerdan Atılan Isı Enerjisi *	kW	64,0	58,0
Egzozdan Atılan Isı Enerjisi	kW	265,0	241,0
Gövdeden Atılan Radyasyon Enerjisi	kW	37,0	33,0

* İntercooler Motorlar İçin

60 Hz @ 1800 r/min		Stand By	Prime
Brüt Motor Gücü	kW	365,0	333,0
Net Motor Gücü	kW	346,2	314,7
Soğutma Fanı ve Kayış Kayıpları	kW	16,8	16,8
Diğer Kayıplar	kW	2,0	1,5
Ortalama Sıkıştırma Basıncı	MPa	2,50	2,28
Emme Hava Debisi	m ³ / min	20,69	19,70
Egzoz Sıcaklığı	ºC	650	650
Egzoz Gaz Atış Debisi	m ³ / min	40,70	38,77
Sıkıştırma Basıncı		3,20	3,10
Ortalama Piston Hızı	m / s	7,8	7,8
Soğutma Hava Debisi	m ³ / min	612,0	612,0
Jeneratör Çıkış Gücü	kVA	406	369
Atılan Isı Değeri		**Stand By**	**Prime**
Toplam Yakıt Yanma Isı Enerjisi	kW	914,0	817,0
Motor Brüt Isı Gücü	kW	365,0	316,0
Soğutma Suyu ve Yağlama Yağı için Enerji	kW	183,0	167,0
İntercoolerdan Atılan Isı Enerjisi *	kW	64,0	58,0
Egzozdan Atılan Isı Enerjisi	kW	265,0	241,0
Gövdeden Atılan Radyasyon Enerjisi	kW	38,0	35,0

* İntercooler 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	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				
Marka/Model	**Genpower**	**315S**		**Leroy Somer**	**TAL046H**		**Stamford**	**S4L1DE**	
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	**373,0**	**373,0**	**387,0**	**-**	**410,0**	**410,0**	**426,0**	**-**
Çıkış Gücü	kW	**298,4**	**298,4**	**309,6**	**-**	**328,0**	**328,0**	**340,8**	**-**

60 Hz - 277/480V - Cos Q 0,8 - 1800 d/dak.

Standart Kullanım Alternatör					Opsiyonel Kullanım Alternatör				
Marka/Model	**Genpower**	**270LXA**		**Leroy Somer**	**TAL046F**		**Stamford**	**HC4D**	
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	**358,0**	**377,0**	**398,0**	**-**	**394,0**	**415,0**	**437,0**	**-**
Çıkış Gücü	kW	**286,4**	**301,6**	**318,4**	**-**	**315,2**	**332,0**	**349,6**	**-**

GENPOWER, bu katalogda belirtilen değerleri ve resimleri, jeneratör teknolojisinde devam eden gelişmeler nedeniyle, dilediği zaman haber vermeksizin değiştirme hakkına sahiptir

GNT SERİSİ

GNT 410 & 410

GENPOWER
GENERATOR

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

Kumanda Panosu Özellikleri

Kilitli Kapaklı Çelik Sac Pano	Akü Şarj Redresörü	Kontrol Röleleri	Sistem Koruma Sigortaları
ATS / Otomatik Transfer Panosu - Opsiyonel	Acil Stop Butonu	Blok Klemens Bağlantısı	TMŞ / Çıkış Şalteri - Opsiyonel
Kontrol Modülü:	Arkadan Aydınlatmalı, 128x64 piksel	Yük çıkış Terminal-Bara	Grafik LCD ekran

Kumanda Modülü Teknik parametreler

Marka	GENPOWER/Fortrust JV	Model	6120 D Versiyon
Panel Kesiti	221mm x 152mmx56,8mm	Koruma Sınıfı	Önden IP65.
Ağırlık	800 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 Uyartımı	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
Konfigüre-3 Transistor Çıkışları	DC Besleme ile 1A	Konfigüre-4 Transistor Çıkışları	DC Besleme ile 1A

Kumanda Modülü Fonksiyonları

Şebeke Voltaj Seviyesi Kontrolü	Jeneratör Voltaj Seviyesi Kontrolü	3 faz Jeneratör Korumaları	3 faz AMF Fonksiyonu	Alarm Kornası
Şebeke Frekans Seviyesi Kontrolü	Jeneratör Frekans Seviyesi Kontrolü	- Yüksek / Düşük Gerilimi	- Yüksek / Düşük Frekans	Isıtıcı Tüp Termostat Kontrolü
Motor Çalışma Opsiyon Kontrolü	Jeneratör Akım Seviyesi Kontrolü	- Yüksek / Düşük Frekans	- Yüksek / Düşük Gerilimi	Ethernet, USB, RS232, RS485
Motor Stop Opsiyon Kontrolü	Jeneratör Güç Seviyesi Kontrolü	- Akım / Gerilim Asimetrisi	- Yüksek / Düşük Su Sıcaklığı	Çalışma Saati
Motor Hızı (Devir) Seviye Kontrolü	Jeneratör Çalışma Takvimi ve Zamanlama Kontrolü	- Aşırı Akım / Aşırı Yük	- Yüksek / Düşük Yük	Topraklama Kaçağı
Akü Voltaj Opsiyonları Kontrolü	Yağ Basınç Müşirleri Kontrolü	Hararet Müşirleri Kontrolü	Şebeke, Jeneratör ATS Kontrolü.	Modbus ve SNMP
Motor Bakım Zamanları Kontrolü	İletişim Arabirimleri GPRS, GSM	Konfigüre Analog Giriş ve Çıkışlar	Şebeke, Voltaj, Frekans Görüntüleme	Analog Modem
Geçmiş Olaylara İlişkin Hata Kayıtları Tutma	Konfigüre Programlanabilir Dijital Giriş ve Çıkışlar	Monofaze ya da Trifaze Faz Seçimi	Seçilebilir Koruma Alarmı / Kapatma	Modül Üzerinden Parametre Ayarı
Jeneratör Voltaj Görüntüleme	Jeneratör Akım ve Frekans Görüntüleme	Jeneratör Faz Sırası	Topraklama Görüntüleme	Bilgisayar ile Parametre Ayarı
Motor Devri Görüntüleme	Yağ Basıncı Görüntüleme	Su Sıcaklığı Görüntüleme	Çalışma Saati Görüntüleme	Akü Voltajı Görüntüleme

Kumanda Modülü Alarmları

Acil Stop Arızası	Düşük Jeneratör Voltajı	Düşük Su Sıcaklığı	Şarj Alternatörü Hatası	Düşük Yük
Yüksek Jeneratör Voltajı	Yüksek Jeneratör Frekansı	Isı Sensöru Kopuk	Dengesiz Yük	Aşırı Akım
Düşük Jeneratör Frekansı	Faz Sırası Hatası	Ters Güç	Bakım Zamanı Alarmı	Dengesiz Akım
Kopuk Yağ Sensörü Kablosu	Aşırı Yük	Start Hatası	Düşük Hız	Yüksek Su Sıcaklığı
Manyetik Pikap Hatası	Düşük Su Seviyesi (Opsiyonel)	Stop Hatası	Yüksek Hız	Düşük Akü Voltajı
Düşük Yakıt Seviye (Opsiyonel)	Düşük Yağ Basıncı	Yüksek Akü Voltajı	Yüksek Yağ Sıcaklığı (Opsiyonel)	Elektronik Canbus Hataları (ECU)

Ses İzolasyon Kabini ve Şase Özellikleri

GENPOWER' a Tescilli Renk ve Patentli Tasarım	Elektrostatik Toz Boya ile Robotik Boyama	Her Ortama Uygun Hararet Testleri	Yakıt Emiş ve Dönüş Rekorları	Kaldırma ve Taşıma Aparatları
A1 Kalite DKP / HRU / Galvaniz Sac	200ºC Fırında Kurutma ve Sertleştirme	Paslanmaz Aksesuarlar	Yakıt Tankı Sızdırmazlık Testi	Dahili Egzoz Susturucuları
CNC Apkant Tezgâhlarında Hassas Büküm	1500 Saat Tuz Testi	Kablo Çıkış Rekor veya Kanalları	Şase Altı Vakumlu Takozlar	Harici Egzoz Susturucuları
CNC Punç ve Lazer Tezgâhlarında Hassas Kesim	A1 sınıfı -50 / +500 ºC Cam Yünü Yalıtımı	Acil Durdurma Butonu	Yüksek Kalitede Takozlar	Radyatör Su Doldurma Kapağı
Robot ile Hassas Kaynak	Cam Yünü Üzerine Cam Tülü Kaplaması	Yakıt Seviye Göstergesi	Yüksek Kalitede Fitiller	Günlük Yakıt Tankı
Nano Teknoloji ile Boya Öncesi Kimyasal Temizlik	En İyi Ses Desibel Seviyesi	Yakıt Boşaltma Tapası	Yakıt Doldurma Kapağı (Ventilli)	Harici Yakıt Tankı

Standart Dışı Üretimlerimiz

Senkronize Sistemler	Römorklu Sistemler	Doğru Akım (DC) Jeneratörler	Yüksek Frekans Jeneratörler	Marin Jeneratörler
Uzaktan İzleme Sistemleri	Orta Voltaj (MV) Jeneratörler	Yüksek Voltaj (HV) Jeneratörler	Değişken Devirli Jeneratörler	Dual Jeneratörler
Araç Üzeri Sistemler	IP44 - IP 54 Sınıfı Jeneratörler	Enerji Santralleri	Süper Sessiz Kabinli Jeneratörler	Otomatik Voltaj Regülatörleri
Işıldak, Aydınlatma Kuleleri	Kaynak Jeneratörleri	Trijenerasyon Sistemleri	Kojenerasyon Sistemleri	Elektrikli / Dizel Forklift
Yer Takat Jeneratörleri	Doğalgaz Motorlu Jeneratör	Biyogaz Motorlu Jeneratör	LPG Motorlu Jeneratörler	Fuel Oil Motorlu Jeneratörler

Kalite Belgeleri / Sertifikalar

Marka Tescil Belgesi	Sanayi Sicil Belgesi	TSE 8528 - 4 Belgesi	TS EN ISO 2409	EN ISO 8528-13,2016
Kapasite Raporu (32400 Adet / Yıl)	İmalat Yeterlilik Belgesi	TSE 8528 - 5 Belgesi	TS EN ISO 4628-3	EN ISO 12100:2010
Yerli Malı Jeneratör Belgesi / 1 - 5000 kVA	TSE - Hizmet Yeterlilik Belgesi	TSE 8528 - 8 Belgesi	TS EN ISO 4628-4	EN ISO 13857:2008
Yerli Malı Motor Belgesi / 1 - 5000 kW	ISO 9001 - 2015 Belgesi	AB-0547-T	TS EN ISO 4628-5	EN ISO 14120:2015
Yerli Malı Alternatör Belgesi / 1 - 5000 kVA	ISO 14001 - 2015 Belgesi	EAC - GOST Belgesi/ Dizel Jeneratör	TS EN ISO 4628-8	EN 349:1993+A1:2008
Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesi	OHSAS 18001 - 2007 Belgesi	EAC - GOST Belgesi/ Benzinli Jeneratör	TS EN ISO 9227	EN 60204-1,2018
2006/42/EC Makinalar Direktifine Uygunluk Belgesi	CE Belgesi - 2000/14/AT - 2000/14 EC (CE 2195)	CE Belgesi - EN ISO 17050-1,2004	TS 9620 EN ISO 4628-2	EN 61000-6-2,2019
2014/30/EU Elektromanyetik Direktife Uygunluk Belgesi		Coatchem-Türkak 1500 Saat Tuz Belgesi	TS EN 60034 - 1 Belgesi	EN 61000-6-4,2007/A1:2011

GENPOWER, bu katalogda belirtilen değerleri ve resimleri, jeneratör teknolojisinde devam eden gelişmeler nedeniyle, dilediği zaman haber vermeksizin değiştirme hakkına sahiptir

GNT SERİSİ

GNT 410 & 410

68 dB(A) @ 7mt

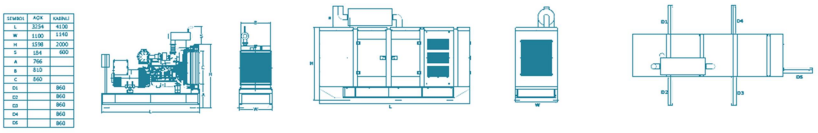
GENPOWER GENERATOR

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

Jeneratör Ölçüleri

Değerler		Açık Tip Jeneratör	Kabinli Tip Jeneratör
En	mm	1100	1140
Boy	mm	3254	4100
Yükseklik	mm	1782	1900
Ağırlık (Boş)	Kg	2353	2790
Yakıt Tank Kapasitesi	L	475	678

Teknik Çizimleri



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., BS5514/1STANDARTLARINA 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 yükle 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, katalogda belirtilen Prime (PRP) gücünün maksimum %70'i kadar yük ile çalıştırılabilir. (ISO 8528)

• Jeneratörler, katalogda 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 yaşlandırmalı ve arıza yedekli sistemler tercih etmenizi tavsiye ederiz.

Satın alma ve sonrasında işletme aşamalarında size önemli avantajlar sağlayacaktır.

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

INTER Dizel Motor Güç Derecelendirmeleri

Motor Modeli	E507TDI		Motor Ailesi	ID13	Motor Serisi	GII	
Devir d/dak.	Çalışma Şekli	Tipik Jeneratör Çıkışları (Net)		Motor Çıkış Güçleri			
				Brüt		Net	
		kVA	kWe	kWm	Hp	kWm	Hp
1500	Stand By (Maksimum)	410,0	328,0	365,0	489,9	349,0	468,5
	Prime	373,0	298,0	333,0	447,0	318,0	426,8
1800	Stand By (Maksimum)	410,0	328,0	365,0	489,9	349,0	468,5
	Prime	373,0	298,0	333,0	447,0	318,0	426,8

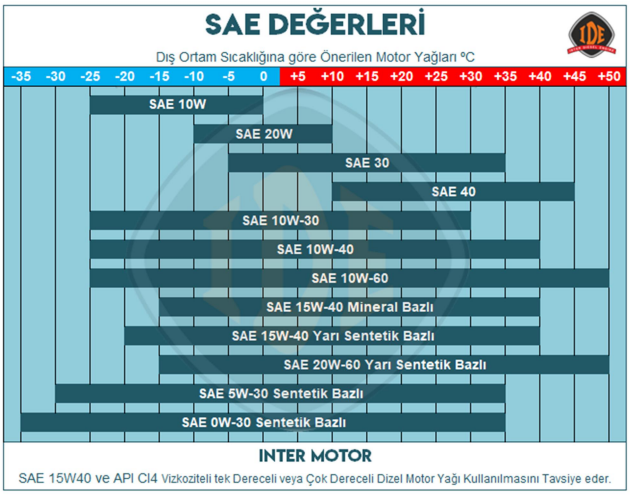
Tipik Jeneratör güç hesaplaması, ortalama bir alternatör verimliliği ve CosQ: 0,8 Güç Faktörüne dayanmaktadır.

Yakıt Sarfiyatı

Prime Gücün %' si	50Hz - 1500 d/dak.	60Hz - 1800 d/dak.
	l/saat	l/saat
110%	80,64	80,64
100%	73,57	73,57
75%	55,76	55,76
50%	38,53	38,53

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 güvenirliliğine 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…

Türkçe 01-2021©2021 GNT Serisi Jeneratör

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

GENPOWER, bu katalogda belirtilen değerleri ve resimleri, jeneratör teknolojisinde devam eden gelişmeler nedeniyle, dilediği zaman haber vermeksizin değiştirme hakkına sahiptir