NG450PES SERİSİ

Standby Güç:
Standby güç değişken yük altında sınırlı sürede çalışma gücünü ifade eder. Ortalama %70 yük değerinde yılda toplam 200 saat çalışabilir. Şebeke enerjisi kesintilerinde yedek güç olarak kullanılır. Aşırı yüklenemez.

Prime Güç:
Prime güç değişken yük altında sürekli çalışma gücünü ifade eder. Ortalama yük değeri %70 olmalıdır. 12 saatte 1 saat %10 aşırı yüklenebilir.

Güç Çıkış Değerleri		
Standby Güç (ESP)	kVA	450
	kW	365
Prime Güç (PRP)	kVA	409
	kW	327

Hacı Sabancı O.S.B. Çiğdem Sk. No: 4 **Adana / TÜRKİYE** **Telefon:** +90 322 351 66 55 / Fax: +90 322 351 65 55 **e-mail:** export@netralelektrik.com

NG450PES SERİSİ

Motor		
Üretici		PERKINS
Model		2206A-E13TAG3
Enjeksiyon Tipi		DIREKT
Silindir Sayısı / Düzeni		6-SIRALI
Silindir Hacmi	lt	12,5
Bore / Stroke	mm	130/157
Hava Emiş Sistemi		TURBOŞARJ
Governör Tipi		ELECTRONİK / ECM
Soğutma Sistemi		SU
Soğutma Sıvısı Kapasitesi	lt	51,4
Yağlama Yağı Kapasitesi	lt	40
Elektrik Sistemi	VDC	24
Devir / Frekans		1500 rpm / 50 Hz
Prime Güç Yakıt Sarfiyatı lt/h	% 110	90
	% 100	81
	% 75	62
	% 50	42
Egzoz Gaz Çıkış Sıcaklığı	^{O}C	< 630
Egzoz Gaz Çıkış Debisi	m^3 / dk	72,5
Yanma Hava Debisi	m^3 / dk	26,4
Soğutma Hava Debisi	m^3 / dk	654

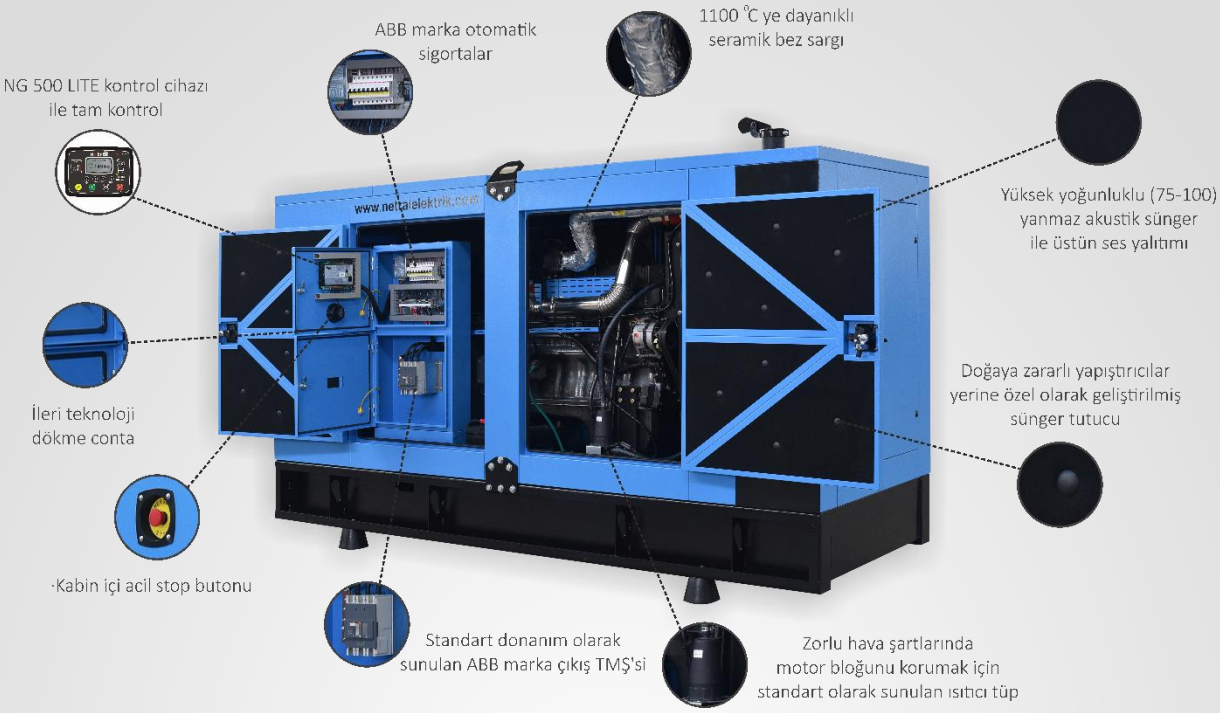
Alternatör		
Üretici		STAMFORD
Model		S4L1D-F41
Faz Sayısı		3
Güç Faktörü		0,8
Yatak Sayısı		TEK
Kutup Sayısı		4
Terminal Uç Sayısı		12
Voltaj Regülasyonu (Kalıcı)		± % 1
İzolasyon Sınıfı		H
Koruma Sınıfı		IP 23
İkaz Sistemi		AVR (OTOMATİK VOLTAJ REGÜLATÖRÜ) FIRÇASIZ
Bağlantı Şekli		YILDIZ
Toplam Harmonik Bozulma (Yüksüz)		< 2.5%
Frekans	Hz	50
Voltaj Çıkışı	VAC	230 / 400

	E x B x Y (mm)	Ağırlık (kg)	Yakıt Tankı (lt)	Ses db(A) @ 1m
Kabinli	1650 x 5000 x 2250	4300	900	85
Kabinsiz	1650 x 3300 x 2050	3250	900	TBA

Netral Elektrik, ölçülerde, teknik verilerde ve tasarımda haber vermeden değişiklik yapma hakkına sahiptir.

Hacı Sabancı O.S.B. Çiğdem Sk. No: 4 **Adana / TÜRKİYE** **Telefon:** +90 322 351 66 55 / Fax: +90 322 351 65 55 **e-mail:** export@netralelektrik.com

NG450PES SERİSİ



> Dizel Motor

- Dizel serisi ağır hizmet tipi jeneratör motoru
- Düşük yakıt sarfiyatı
- 4 zamanlı, su soğutmalı, doğal emişli
- Su seviyesi, yağ basıncı ve hararet kontrolü röleleri
- Motor blok suyu ısıtıcısı
- Elektronik veya mekanik governör
- Hassas hız ayarı ve düzeni
- Değişebilir yakıt, yağ ve hava filtresi
- Tropikal tip radyatör ve fan
- Esnek yakıt hortumları
- Hareketli parçalar için muhafaza
- Sıcak yüzeyler için muhafaza
- Endüstriyel kapasite susturucu
- Marş motoru ve şarj alternatörü
- Starter serisi akü ve bağlantı kabloları
- Vibrasyon için absorbsiyon kauçukları
- Dizel motor kullanım ve bakım el kitabı
- ISO 8528, ISO 3046, BS 5514, DIN 6271 standartlarına uygun üretim

> Alternatör

- Fırçasız, tek yataklı , esnek diskli, 4 kutuplu senkron alternatör
- H izolasyon sınıfı
- IP22 koruma sınıfı
- Otomatik hasas voltaj ayarı
- Harmonik bozulmalara karşı stator sargı
- Yağ ve asitlere karşı alternatör sargılarını koruyan izolasyon verniği
- Vibrasyon için absorbsiyon kauçukları
- Bakımsız yataklama sistemi
- Kullanım ve bakım el kitabı
- IEC 60034-1, CEI-EN 60034-1, BS 4999-5000, VDE 0530,
- NFC 51-100,11, ÖVE M-10, NEMA MG 1.22. standartlarına uygun üretim

Netral Elektrik, ölçülerde, teknik verilerde ve tasarımda haber vermeden değişiklik yapma hakkına sahiptir.

Hacı Sabancı O.S.B. Çiğdem Sk. No: 4 **Adana / TÜRKİYE** **Telefon:** +90 322 351 66 55 / Fax: +90 322 351 65 55 **e-mail:** export@netralelektrik.com

NG450PES SERİSİ

> Otomatik Kontrol Panosu

- Rahat ve güvenli kullanım
- Lcd ekranlı otomatik kontrol ünitesi
- Akü şarj cihazı
- Otomatik senkronizasyon
- Acil stop butonu
- Jeneratör bileşenlerini koruma ve alarm sistemi
- Termik Manyetik Şalterli üst düzey koruma

> Otomatik Kontrol Sistemi

- A AMF cihazı
- ATS cihazı
- Uzak Çalıştırma cihazı
- Manüel Çalıştırma cihazı
- Motor Kontrol Cihazı
- Uzak izleme paneli
- Dizel ve gaz jeneratörü desteği
- 400Hz jeneratör desteği
- 400x Ölçüm değerli olay kaydı
- Tüm parametreler ön panelden değiştirilebilir
- 3 seviyeli program şifresi
- 128x64 piksel grafik LCD
- Dil yükleme
- Akım-gerilim dalga şekli
- Akım-gerilim harmonik analiz
- 16 Amp / 250V ŞK / JK çıkışları
- 8 adet programlı dijital giriş
- Girişler 40 adede artırılabilir
- 6 adet programlı dijital çıkış
- Çıkışlar 38 adede artırılabilir
- 3 adet programlı analog giriş
- CANBUS-J1939 & MPU girişi
- 3 adet programlı servis alarmı
- Çoklu otomatik test programı
- 4-bant GPRS modem (opsiyonel)
- USB Device
- RS-485 (2400-115200baud)
- RS-232 (2400-115200baud)
- J1939-CANBUS
- GSM üzerinden konum belirleme
- GPS bağlantısı (RS-232)
- Internet üzerinden merkezi izleme
- SMS mesaj gönderimi
- E-mail gönderimi
- Ücretsiz yazılım: Rainbow Plus
- Modbus RTU
- Haftalık çalışma programı
- Dual jeneratör desteği, eşit yaşlandırma
- İnce hız ayarı (bazı ECU'ler)
- Otomatik yakıt pompa kontrolü
- Korumalar iptal özelliği
- Aşırı güç koruması
- Ters güç koruması
- Aşırı akım IDMT koruması
- Yük atma, dummy load
- Çoklu yük atma programları
- Akım dengesizliği koruması
- Gerilim dengesizliği koruması
- Yakıt dolum ve yakıt çalınma alarmları
- Pil destekli gerçek zaman saati
- Rölanti devir kontrolü
- Akü şarj çalışması
- Savaş modu desteği
- Çoklu nominal şart tanımları
- Kontaktör+motorlu şalter sürme
- 4 çeyrek enerji sayaçları
- Şebeke enerji sayaçları
- Yakıt dolum sayacı
- Yakıt tüketim sayacı
- Modem dignostik sayfası
- USB, RS-485 ve GPRS üzerinden parametre ayarı
- Ücretsiz konfigürasyon yazılımı
- SMS ile kumanda imkanı
- Merkezi izlemeye hazır
- Mobil jeneratör desteği
- Otomatik GSM konum belirleme
- GPS bağlantısı (RS232)
- USB üzerinden yazılım atma
- Standart conta ile IP65 koruma
- USB Kablosu
- Sızdırmazlık Contası
- Vidalı Tip Plastik Braket
- Yaylı Plastik Braket
- Çıkış Artırma Modülü (DKG-186)
- Giriş Artırma Modülü (DKG-188)

Netral Elektrik, ölçülerde, teknik verilerde ve tasarımda haber vermeden değişiklik yapma hakkına sahiptir.

Hacı Sabancı O.S.B. Çiğdem Sk. No: 4 **Adana / TÜRKİYE** **Telefon:** +90 322 351 66 55 / Fax: +90 322 351 65 55 **e-mail:** export@netralelektrik.com

NG450PES SERİSİ

> Şasi ve Yakıt Tankı

- ST37 çelik malzeme
- Yüksek mukavemetli tasarım
- Ergonomik tasarım
- Anti-vibrasyon sistemi
- Vinç ve forkliftle kolay taşınabilme
- Şaseye entegre yakıt deposu
- Sökülebilir yakıt deposu
- Yakıt seviye göstergesi
- Elektrostatik toz boya koruması ile uzun ömür

> Kabin

- Sade ve şık tasarım
- 1311 kalite (DX51D+Z) Galvanizli sacdan üretim
- Korozif dayanımı arttırmaya yönelik özel fosfat kaplama
- Solmaya karşı dayanıklı özel elektrostatik toz fırın boya
- Demonte edilebilir mukavim yapı
- Gelişmiş ses izolasyonu
- Kolay kablo bağlantı imkanı
- Acil stop butonu
- İç ve dış cephede kullanıma uygun tasarım
- Sağlıklı soğutma için dizayn edilmiş hava kanalları
- Egzoz susturucu
- Yüksek kw'lar için özel kompansatör

> Opsiyonel Ekipmanlar

- Remote radyatör uygulamaları
- Otomatik yakıt dolum sistemi
- Yakıt tankı, yağ karteri, pano, alternatör sargı ısıtıcıları
- Çift AVR ve PMG'li alternatör
- Senkronizasyon sistemleri
- Jeneratör çıkış şalteri
- Şebeke-jeneratör transfer panosu
- Özel ses seviyesi taleplerine uygun izolasyonlu kabinler
- Sismik çözümler
- Römork
- Uzaktan izleme
- Harici tip yakıt tankı

> Sertifikalar

- TS ISO 8528-4
- TS ISO 8528-5
- CE Sertifikası
- ISO 9001
- ISO 10002
- ISO 14001
- OHSAS 18001
- Satış sonrası hizmet yeterlilik belgesi

Netral Elektrik, ölçülerde, teknik verilerde ve tasarımda haber vermeden değişiklik yapma hakkına sahiptir.

Hacı Sabancı O.S.B. Çiğdem Sk. No: 4 **Adana / TÜRKİYE** **Telefon:** +90 322 351 66 55 / Fax: +90 322 351 65 55 **e-mail:** export@netralelektrik.com