



# PROGEN

*Jeneratör*

**PG S500TO**

**JENERATÖR SETİ**

**ÜRÜN KATALOĐU**

GRUP ÖZELLİKLERİ	BİRİM	PRİME	STAND BY
Güç	kVA	455	500
Güç	kW	364	400
Akım	A	658	723
Standart Gerilim	V	230/400	
Dakika Başına Dönüş Sayısı (Devir)	r.p.m	1500	
Güç Faktöründe Dönüş	Q	0.8	

**STAND BY GÜÇ :** Değişken yük altında sınırlı süre çalışma gücüdür. Şebeke elektriği kesintilerinde yedek güç olarak kullanılır.

**PRİME GÜÇ :** Değişken yük altında sürekli çalışma gücüdür. ISO 3046 standartlarına göre 12 saat çalışmada % 10 aşırı yüklemeye izin verilmektedir.



#### STANDART ÖZELLİKLER

- 4 zamanlı 1500 d/d su soğutmalı ağır hizmet tipi dizel motor
- Kuru tipi değiştirilebilir hava filtresi
- 50 °C ye kadar soğutma yapabilecek kapasitede radyatör
- Esnek yakıt hortumları ve yap boşaltma vanası
- Motor ceket suyu ısıtıcısı
- 4 kutuplu senkron tip, tek yataklı, fırçasız alternatör
- Akü ve kabloları
- Çelik sacdan kaynaklı imal edilmiş, elektrostatik toz boyalı şase
- Şaseye entegre yakıt deposu
- Endüstriyel tip susturucu
- Elektronik akü şarj cihazı
- Elektrik devre şeması
- Kullanma ve bakım şeması
- Manuel çalıştırma ve koruma sistemi

#### OPSİYONEL ÖZELLİKLER

- Ses izolasyon kabini
- Otomatik transfer panosu
- Çıkış şalteri
- Römork
- Harici tip yakıt tankı
- Yakıt tankı ısıtıcı
- Yağ ısıtıcı
- Yakıt dolum sistemi
- Otomatik / Manuel
- Analog tip göstergeler
- 1 faz 3 nötr priz kiti
- Yakıt seviyesi alarm sistemi
- Uzaktan izleme ve kontrol

**KABİNSİZ ÖZELLİKLER**



Boy (L): 3400 mm

Yükseklik (H): 1900 mm

En (W): 1300 mm

Ağırlık (Kg): 2960 kg

Yakıt Tankı Kapasitesi (L): 380 L

**KABİNLİ ÖZELLİKLER**



Boy (L): 4000 mm

Yükseklik (H): 2200 mm

En (W): 1300 mm

Ağırlık (Kg): 3420 kg

Yakıt Tankı Kapasitesi (L): 380 L

**MOTOR ÖZELLİKLERİ**

Marka		<b>S.D.E.C</b>	Elektrik sistemi	VDC	24
Model		<b>SC13H516</b>	Madeni yağ kapasitesi	L	26
Motor bekleme gücü	(kWh /hp)	<b>450 / 603</b>	Soğutma suyu kapasitesi	L	55
Dakika başına bekleme sayısı	(r.p.m)	<b>1500</b>	Yakıt tankı kapasitesi	L	295
Total hacmi	(L)	<b>13,74</b>	Maks. Egzoz gazı sıcaklığı	°C	650
Silindir dizilişi		<b>6 TEK SIRA</b>	Maks. Egzoz gazı debisi	M3/h	3197
Çap x stroke	(mm xmm)	<b>135 X 165</b>	Maks. Geri tepme basıncı	kPa	7
Sıkıştırma oranı		<b>17:1</b>	Soğutma fanı debisi	M3/min	480
Governor tipi		<b>Mekanik</b>	Yakıt sarfiyatı %50	L/h	
Emme sistemi		<b>Turbo Şarj + İntercool</b>	Yakıt sarfiyatı %75	L/h	
Püskürtme şekli		<b>Direkt Enjeksiyon</b>	Yakıt sarfiyatı %100	L/h	
Soğutma şekli		<b>Su soğutmalı</b>			

· Değiştirilebilir sulu tip silindir gömleklere · Kuru tip değiştirilebilir hava filtresi · 50 °C ye kadar soğutma yapabilecek radyatör

**ALTERNATÖR ÖZELLİKLERİ**

Çıkış Voltajı	V	<b>230 /400</b>	Aşırı Yükte Çalışma Zamanı		<b>1 saat- %110</b>
Frekans	Hz	<b>50</b>	Güç Faktörü		<b>0,8</b>
Kalıcı Voltaj Reg.	±	<b>%1</b>	Top.Harmonik Bozulma Oranı	Cos Q	<b>&lt; %1</b>
Kısa Devre Akımı		<b>%300 (10 dk.)</b>	Bağlantı Şekli		<b>YILDIZ</b>
İzasyon		<b>H</b>	Kutup Sayısı		<b>4</b>
Koruma Sınıfı		<b>IP 23</b>	Yatak Sayısı		<b>TEK</b>
Verim	%	<b>88</b>			

· 4 kutuplu, kendinden ikazlı ve soğutmalı , fırçasız senkron alternatör · Elektronik tip otomatik voltaj regülatörü (VAR)

#### KONTROL PANELİ ÖZELLİKLERİ

- Dizel ve gaz jeneratörü desteği
- 400 Hz jeneratör desteği
- 400x ölçüm değerleri
- Tüm parametreler ön panelden değiştirilebilir
- 3 seviyeli program şifresi
- 128x64 piksel grafik LCD
- Dil yükleme
- Akım-gerilim dalga şekli
- Akım-gerilim harmonik analiz
- Senkroskop ve senkron rölesi
- 16 Amp / 250V ŞK /JK çıkışları
- 8 adet programlı dijital giriş
- Girişler 40 adede artırılabilir
- 4 adet programlı analog giriş
- CANBUS-J1939 & MPU girişi
- 3 adet programlı servis alarmı
- Çoklu otomatik test raporu
- 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 çalışma alarmları
- Pil destekli gerçek zaman saati
- Rölanti devir kontrolü
- Akü şarj çalışması
- Çoklu nominal şart tanımları
- Kontaktör+motorlu şalter sürme
- 4 çeyrek enerji sayaçları
- Şebeke enerji sayaçları
- Yakıt dolum sayacı
- Yakıt tüketim sayacı
- Modem & Ethernet sayfaları
- USB,RS-485 Ethernet ve GPRS üzerinden parametre ayarı
- SMS ile kumanda imkanı
- Mobil jeneratör desteği
- Otomatik GSM konum belirleme
- GPS bağlantısı (USB ve RS232)
- Dinamik ONS desteği
- USB üzerinden yazılım atma
- Standart conta ile IP65 koruma
- Savaş modu desteği