

# SD

MOTOR



## GENEL ÖZELLİKLER

**STANDBY GÜÇ**  
**700** **560**  
kVA KW

Standby Güç (ESP)  
Değişken yük altında sınırlı sürede çalışma gücünü ifade eder. Şebeke enerjisi kesintilerinde yedek güç olarak kullanılır. Nominal yükte çalışır çalışır.

**PRIME GÜÇ**  
**636** **509**  
kVA KW

Prime Güç (PRP)  
Değişken yük altında sürekli çalışma gücünü ifade eder. Ortalama yük değeri %70 olmalıdır. 12 saatte 1 saat %10 aşırı yüklenbilir.

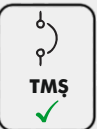
## ► Yakıt Tank Kapasite ve Sarfiyat

| Yakıt Tüketimi %100 (Lt/h) | Yakıt Tüketimi %75 (Lt/h) | Yakıt Tüketimi %50 (Lt/h) | Yakıt Tank Kapasitesi (Lt) |
|----------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| <b>131</b>                 | <b>97</b>                 | <b>66</b>                 | <b>680</b>                 |

## ► Jeneratör Set Ölçüleri

| Uzunluk L (mm) | Genişlik W (mm) | Yükseklik H (mm) | Ağırlık (Kg) |
|----------------|-----------------|------------------|--------------|
| <b>4400</b>    | <b>1600</b>     | <b>2250</b>      | <b>4700</b>  |

TÜM JENERATÖR SETLERİNE DAHİLDİR.



Güçlü ve dayanıklı  
**Kabin kalınlığı**



Su girmesini engelleyen  
**tek parça tavan**



Tüm Jeneratörlerden  
daha **Sessiz**,



Akü boşalmasına karşı  
**Akü Kesici**



Kolay yakıt Dolumu için  
**dışarıda dolum kapağı**



Dışarıya uzanan  
**yağ boşaltma hortumu**



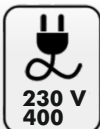
Her Jeneratörde  
Standart **Çıkış Şalteri**



Her Jeneratörde  
Standart **Metal Isıtıcı**

# IPOWER

GENERATORS



Made in  
**Türkiye**



## STANDART ÖZELLİKLER

50°C soğutma yapabilecek radyatör  
Esnek yakıt hortumları ve yağ boşaltma vanaları  
Motor çeket suyu ısıtıcıları  
4 kutuplu senkron tip tek yataklı fırçasız alternatör  
Akü ve kabloları  
Entegre yakıt deposu  
Kullanma ve bakım klavuzu  
Digital Elektronik kontrol modülü  
Elektronik akü şarj cihazı  
Elektronik devre şeması

## DİZEL MOTOR

- SD ağır hizmet tipi dizel motor
- 12V / 24V volt marş motoru ve şarj alternatörlü
- Değişebilir; hava, yakıt ve yağ filtreli
- Mekanik governör kontrolü
- Tropikal tip radyatörlü
- Esnek yakıt hortumlu
- Yağ boşaltma vanası ve uzatma hortumlu
- Endüstriyel tipte susturucu ve çelik kompensatörlü
- Bakımsız tip starter aküsü
- Motor blok suyu ısıtıcısı
- 1500 d/dk motor devri

## ALTERNATÖR

- IP 23 Koruma sınıfı
- H izolasyon sınıfı
- 50 Hz frekans
- 4 kutuplu fırçasız senkron tip alternatör
- Otomatik voltaj regülatörlü (AVR)
- 400/230V A.C. çıkış voltajı- 1500 d/dk

## KABİN VE ŞASE

- Sağlam ve dayanıklı kabin kalınlığı,yekpare tavan
- Kritik tip susturucu ve süper sessiz kabin
- Kolay sökülebilir modüler kabin tasarımı
- Termik manyetik şalter (otomatik modeller için)
- Yakıt ısıtıcısı, Yağ ısıtıcısı
- Kilitlenebilir ve dayanıklı kabin kapakları
- Şeffaf pencere ile kontrol panosu izleyebilme
- Dış etkenlere karşı korumalı elektrostatik toz boya
- Acil stop butonu
- Şase içerisinde yakıt deposu
- Motor ile şase ve şase ile zemin arasında titreşim önleyici takozlar

## MOTOR Özellikleri

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Marka                        | SD ENGINE              |
| Model                        | SD12D565TAD            |
| Stand By (kW)                | 565                    |
| Prime (kW)                   | 514                    |
| Zaman                        | 4                      |
| Silindir Hacmi               | 26,6                   |
| Silindir Sayısı/Dizilişi     | 12V                    |
| Piston Çapı ve Strok         | 135 x 150              |
| Sıkıştırma Oranı             | 16:1                   |
| Governör Tipi                | Elektronik             |
| Aspirasyon                   | Turboşarj, Intercooler |
| Püskürtme Tipi               | Direkt Enjeksiyonlu    |
| Soğutma Şekli                | Su Soğutmalı           |
| Motor Yağı Kapasitesi (lt)   | 65                     |
| Soğutma Suyu Kapasitesi (lt) | 109                    |
| Akü Voltajı                  | 48                     |
| Akü Kapasitesi (A)           | 2 x 150                |

## ALTERNATÖR Özellikleri

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Çıkış Voltajı               | 230/400          |
| Frekans                     | 50               |
| Otomatik Voltaj Regülasyonu | 0,5              |
| Faz Sayısı                  | 3                |
| Kutup Sayısı                | 4                |
| Aşırı Yüklenebilirlik       | 1 saat % 110     |
| Gerilim Regülasyonu         | + %1             |
| Güç faktörü                 | 0,8              |
| İkaz Sistemi                | Kendinden İkazlı |
| AVR Modeli                  | Sx460            |
| Toplam Harmonik Bozulma     | < %3             |
| Bağlantı Şekli              | Yıldız           |
| Koruma Sınıfı               | Ip23             |
| İzolasyon Sınıfı            | H                |