DEMAG
POWER GENERATOR

DMG-SDserisi
dizel jeneratör seti

DEMAG POWER GENERATOR

SHANGHAI DONGFENG

Standby	Prime
550 kVA 440 kW	500 kVA 400 kW

- Kabinli / Kabinsiz
- Dizel
- Su Soğutmalı
- 50 Hz / 60 Hz
- 3 Fazlı - 230/400 V

Standby Güç (ESP): Güvenilir şebeke kaynağının kesilmesi durumunda, değişken elektriği yüke güç temin etmede kullanılır. ESP, ISO8528'e uyumludur. Aşırı yüklemeye izin verilmemiştir.

Prime Güç (PRP): Değişken elektriği yüke güç temin etmede, yıllık sınırsız çalışma saati için kullanılır. PRP, ISO8528'e uyumludur. ISO3046'ya göre 12 saat çalışma periyodunda 1 saat %10 aşırı yükleme için kullanılır.

Motor

DEMAG Jeneratör ürünlerinde; yüksek performanslı, düşük yakıt sarfiyatı sağlayan, tipine göre mekanik veya elektronik govemorlu, yağ, hava, yakıt filtreleri değiştirilebilir, **ISO3046, ISO8528 BS 5514, DIN 6721** standartlarına uygun, yüksek teknoloji ürünü motor markaları kullanmaktadır.

Motor Özellikleri

Motor Markası		SHANGHAI DONGFENG
Motor Modeli		SDU258TAD45
Motor Gücü		450 kW / 409 kW (Standby/Prime)
Motor Devri		1500 d/dk
Zaman		4 Zamanlı
Silindir Sayısı		6
Silindir Hacmi		14,2 lt
Bore & Stroke		135x165
Kompresyon Oranı		15,5:01
Governor Tipi		Elektronik
Hava Emiş Sistemi		Turboşarj / Intercooler
Püskürtme Sistemi		Direkt
Soğutma Sistemi		Su
Motor Yağ Kapasitesi		48 lt
Soğutma Suyu Kapasitesi		88 lt
Yakıt Sarfiyatı litre/saat	%100	71 lt
	%75	53 lt
	%50	36 lt

Alternatör

DEMAG Jeneratör alternatör ürünlerinde çelik gövde tasarımlı, sağlam yapıya sahip bakıma ihtiyaç duymayan yataklama sistemine sahip (fırçasız) kendinden ikaz sistemli, elektronik tip voltaj regülatörlü, **BS 4999-5000; CEI EN 60034-1; IEC 60034-1; VDE 0530, OVE M10, NF 51-100,111; NEMA MG 1.22. standartlarına uygun** yüksek teknoloji alternatör markaları kullanmaktadır.

Alternatör Özellikleri

Güç Faktörü	0,8
İzolasyon Sınıfı	H
Koruma Sınıfı	IP21-IP23
Çıkış Voltajı	231/400 VAC - 50Hz
İkaz Sistemi	AVR Fırçasız
Yatak Sayısı	Tek
Kutup Sayısı	4 Kutuplu

Daha fazla bilgi için
0533 279 35 96
demagpower.com
info@demagpower.com
İvedik OSB Mah. 1455 Cad. No: 22/106, Yenimahalle, Ankara, Türkiye

DEMAG Power, bu katalogda belirtilen değerleri ve görselleri, jeneratör teknolojisinde devam eden gelişmeler nedeniyle, dilediği zaman, haber vermeksizin değiştirme hakkına sahiptir.

Kontrol Sistemi

DEMAG Jeneratör kontrol panolarında kullanımı kolay güvenli yazılım güncellemeleri USB portlar ile kolayca yapılabilen yapıya sahiptir. Tercihe bağlı olarak **Ethernet** ve **GPRS** ile uzaktan kontrol imkanı sağlanabilir. Panel gövdesi çelik sacdan üretilip elektrostatik toz boya ile boyanmıştır. Elektronik aksam izole edilmiş ve su geçirmez tasarıma sahiptir.

Kontrol Sistemi Özellikleri

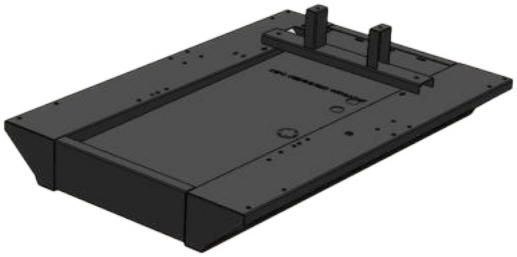
- LCD Ekranlı Otomatik Kontrol Sistemi
- Uzaktan İzleme İmkanı
- Çok Fonksiyonlu İşletme İmkanı
- Farklı Dil Desteği
- USB, RS-232 ve GSM üzerinden Programlanabilme

Şasi, Kabin ve Yakıt Deposu

DEMAG Jeneratör şaseleri modüler tasarıma sahip olup çelikten imal edilmektedir, depo şaseye cıvatalar ile montaj yapılır. Motor alternatör radyatör bağlantıları vibrasyon takozlarıyla yapılıp titreşim en az seviyeye indirilir. Müşteri talepleri doğrultusunda özel şasi ve yakıt tankı tasarımları yapabilmektedir.

Kontrol Sistemi Özellikleri

- Jeneratör bakımına kolaylık sağlayan kabin tasarımı
- Kabin üzerinde acil stop butonu
- Şeffaf kontrol panosu penceresi
- Ses izolasyonu sağlayan akustik sünger
- Kabin içinde gizli egzoz susturucu
- Motor soğutma sağlayıcı hava kanalları
- Korozyona ve paslanmaya dirençli elektrostatik toz boya
- Kabin dışında yakıt doldurma imkanı



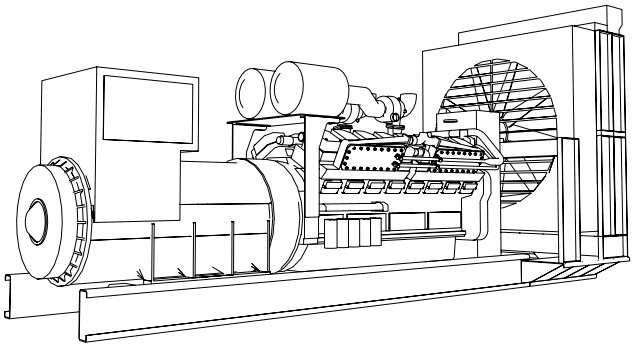
Opsiyonlar

Transfer Panosu	Analog Göstergeler
Koruma Şalteri	24 Saatlik Yakıt Tankı
Harici Tip Yakıt Tankı	Özel Şase Rengi
Senkron Sistem	Özel Kabin Rengi
Elektronik Governor Uygulaması	Uzaktan İzleme Modülü
Deprem Sensörü	Özel Tip Susturucu

Kalite Standartları

DEMAG Jeneratör tarafından üretilen tüm elektrojen grupları **TSE, CE ve ISO 9001** belgelerine sahiptir.
Teknik bilgi ve değerler **ISO8528, ISO3046, NEMA MG1.22, IEC 600341, BS 49995000, VDE 0530** standartlarına uygundur.

Teknik Ölçüler

Kabinli Grup				
En	Boy	Yükseklik	Ağırlık	Yakıt Tankı
1500 mm	4000 mm	2850 mm	3400 kg	1000 lt

Kabinsiz Grup				
En	Boy	Yükseklik	Ağırlık	Yakıt Tankı
1500 mm	4000 mm	2050 mm	2900 kg	1000 lt