

A satellite night view of Earth, showing a dense network of city lights and power lines across the continents. The lights are bright yellow and orange, contrasting sharply with the dark blue of the oceans and the black silhouettes of the landmasses. The power lines are visible as thin, glowing threads connecting the major urban centers.

DEMAG
POWER GENERATOR

DMG-Pserisi

dizel jeneratör seti

DEMAG
POWER GENERATOR

Perkins®

Standby	Prime
650 kVA	591 kVA
520 kW	473 kW

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

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

Prime Güç (PRP): Değişken elektrikli 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 yüklemeye izin verilir.



Motor

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

Motor Özellikleri

Motor Markası	PERKINS
Motor Modeli	2806A-E18TAG1A
Motor Gücü	574 kW / 522 kW (Standby/Prime)
Motor Devri	1500 d/dk
Zaman	4 Zamanlı
Silindir Sayısı	6
Silindir Hacmi	18,1 lt
Bore & Stroke	145x183
Kompresyon Oranı	14,5:1
Governor Tipi	Elektronik
Hava Emiş Sistemi	Turboşarj / Intercooler
Püskürtme Sistemi	Direkt
Soğutma Sistemi	Su
Motor Yağ Kapasitesi	62 lt
Soğutma Suyu Kapasitesi	61 lt
Yakıt Sarfiyatı litre/saat	%100 123 lt %75 90 lt %50 61 lt

Alternatör

DEMAG Jeneratör alternatör ürünlerinde çelik gövde tasarımı, 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 kullanılmaktadır.

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

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 yapıp titreşim en az seviyeye indirilir. Müşteri talepleri doğrultusunda özel şasi ve yakıt tankı tasarımları yapılabilmektedir.

Kontrol Sistemi Özellikleri

Jeneratör bakımına kolaylık sağlayan kabin tasarımı

Kabin üzerinde acil stop butonu

Şeffaf kontrol panosu penceresi

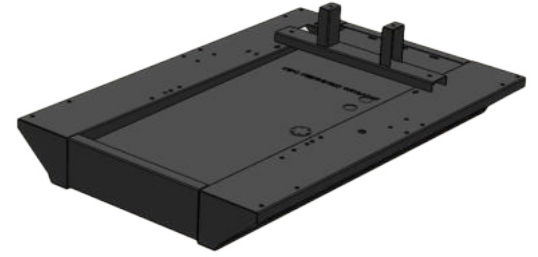
Ses izolasyonu sağlayan akustik sünger

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

Koruma Şalteri

Harici Tip Yakıt Tankı

Senkron Sistem

Elektronik Governor Uygulaması

Deprem Sensörü

Analog Göstergeler

24 Saatlik Yakıt Tankı

Özel Şase Rengi

Özel Kabin Rengi

Uzaktan İzleme Modülü

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
1700 mm	4400 mm	2860 mm	6298 kg	980 lt

Kabinsiz Grup

En	Boy	Yükseklik	Ağırlık	Yakıt Tankı
1700 mm	3500 mm	2160 mm	5641 kg	980 lt

