DEMAG
POWER GENERATOR

# DMG-BDserisi
## dizel jeneratör seti

DEMAG POWER GENERATOR

MOTEURS Baudouin

| Standby | Prime |
|---|---|
| 440 kVA<br>352 kW | 400 kVA<br>320 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 | | BAUDOUIN |
| Motor Modeli | | 6M21G440/5 |
| Motor Gücü | | 405 kW / 368 kW (Standby/Prime) |
| Motor Devri | | 1500 d/dk |
| Zaman | | 4 Zamanlı |
| Silindir Sayısı | | 6 |
| Silindir Hacmi | | 12,54 lt |
| Bore & Stroke | | 127x165 |
| Kompresyon Oranı | | 16:1 |
| Governor Tipi | | Elektronik |
| Hava Emiş Sistemi | | Turboşarj / Intercooler |
| Püskürtme Sistemi | | Direkt |
| Soğutma Sistemi | | Su |
| Motor Yağ Kapasitesi | | 30 lt |
| Soğutma Suyu Kapasitesi | | 55 lt |
| Yakıt Sarfiyatı litre/saat | %100 | 86 lt |
| | %75 | 64 lt |
| | %50 | 44 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

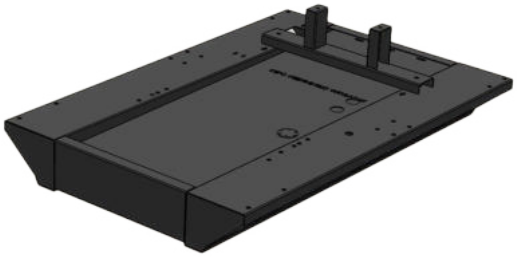
- LCD Ekranlı Otomatik Kontrol Sistemi
- Uzaktan İzleme İmkanı
- Çok Fonksiyonlu İşletme İmkanı
- Farklı Dil Desteği
- USB, RS-232 ve GSM üzerinden Programlanabilme

## 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



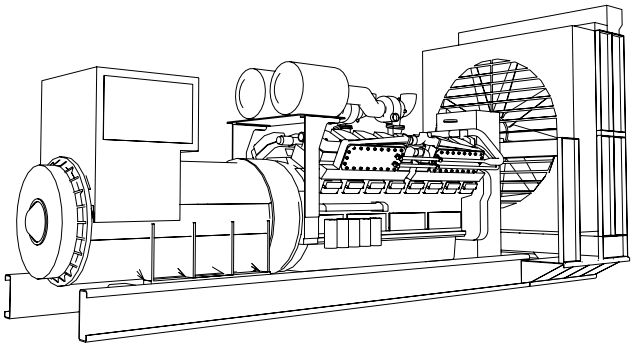
### Opsiyonlar

| | |
|---|---|
| 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 |
| 1400 mm | 3705 mm | 2645 mm | 4427 kg | 880 lt |

| Kabinsiz Grup | | | | |
|---|---|---|---|---|
| En | Boy | Yükseklik | Ağırlık | Yakıt Tankı |
| 1400 mm | 3450 mm | 1885 mm | 3980 kg | 880 lt |