



**DEMAG**  
POWER GENERATOR

# DMG-Cserisi

## dizel jeneratör seti

**DEMAG**  
POWER GENERATOR



| Standby             | Prime               |
|---------------------|---------------------|
| 1530 kVA<br>1224 kW | 1370 kVA<br>1096 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           | CUMMINS                           |
| Motor Modeli            | KTA50-G3                          |
| Motor Gücü              | 1227 kW / 1097 kW (Standby/Prime) |
| Motor Devri             | 1500 d/dk                         |
| Zaman                   | 4 Zamanlı                         |
| Silindir Sayısı         | 16 V Tip                          |
| Silindir Hacmi          | 50,3 lt                           |
| Bore & Stroke           | 159x159                           |
| Kompresyon Oranı        | 13,9:1                            |
| Governor Tipi           | Elektronik                        |
| Hava Emiş Sistemi       | Turboşarj / Aftercooler           |
| Püskürtme Sistemi       | Direkt                            |
| Soğutma Sistemi         | Su                                |
| Motor Yağ Kapasitesi    | 177 lt                            |
| Soğutma Suyu Kapasitesi | 366 lt                            |
| Yakıt Sarfiyatı         | %100                              |
| litre/saat              | %75                               |
|                         | %50                               |

## 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 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. Tercihine 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

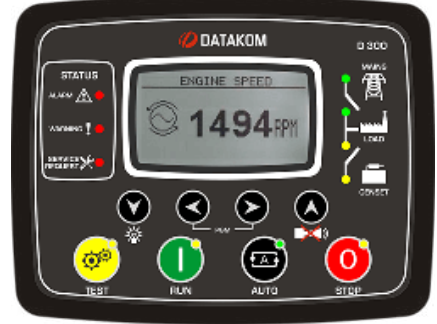
LCD Ekranlı Otomatik Kontrol Sistemi

Uzaktan İzleme İmkânı

Çok Fonksiyonlu İşletme İmkânı

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

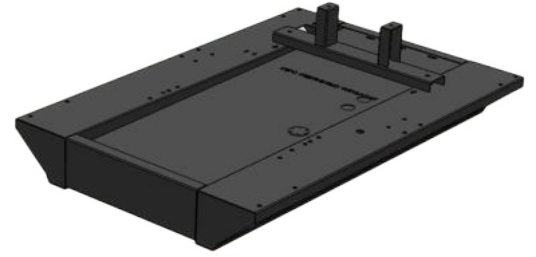
Ses izolasyonu sağlayan akustik sünger

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 |
|-----|-----|-----------|---------|-------------|
| N/A | N/A | N/A       | N/A     | N/A         |

##### Kabinsiz Grup

| En  | Boy | Yükseklik | Ağırlık | Yakıt Tankı |
|-----|-----|-----------|---------|-------------|
| N/A | N/A | N/A       | N/A     | N/A         |

