



DEMAG
POWER GENERATOR

Perkins®

Standby	Prime
1880 kVA 1504 kW	1710 kVA 1368 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	4012-46TAG3A
Motor Gücü	1583 kW / 1440 kW (Standby/Prime)
Motor Devri	1500 d/dk
Zaman	4 Zamanlı
Silindir Sayısı	12 V Tip
Silindir Hacmi	45,842 lt
Bore & Stroke	160x190
Kompresyon Oranı	13,6:1
Governor Tipi	Elektronik
Hava Emiş Sistemi	Turboşarj / Intercooler
Püskürtme Sistemi	Direkt
Soğutma Sistemi	Su
Motor Yağ Kapasitesi	177 lt
Soğutma Suyu Kapasitesi	210 lt
Yakıt Sarfiyatı litre/saat	%100 %75 %50
	370 lt 275 lt 187 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

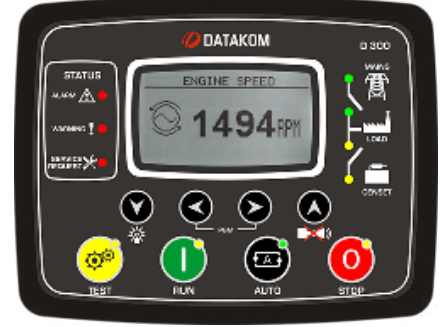
LCD Ekranlı Otomatik Kontrol Sistemi

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

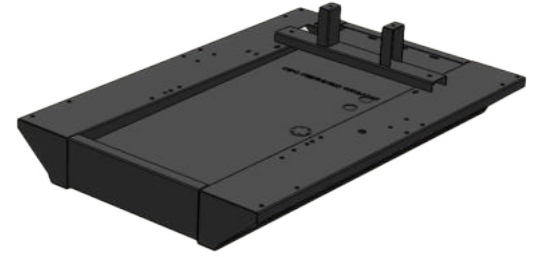
Ses izolasyonu sağlayan akustik sünger

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
2438 mm	7000 mm	3620 mm	19213 kg	2500 lt

Kabinsiz Grup

En	Boy	Yükseklik	Ağırlık	Yakıt Tankı
2090 mm	4800 mm	2375 mm	17730 kg	2500 lt

