

### DİZAYN ÖZELLİKLERİ

- ✓ Kaliteli, güvenilir ve sağlam komple güç ünitesi.
- ✓ Kompakt dizayn.
- ✓ Kolay çalıştırma ve bakım olanağı.
- ✓ Standart tam yük ve fonksiyon testlerinden geçirilmiş jeneratör grubu.
- ✓ İsteğe bağlı olarak kabinli, ses izolasyon kabinli veya römorklu gruplar.



400 / 230 V - 50 Hz	Jeneratör Modeli		AJD 220	AJD 275
Gücü Gf. 0,8	Standby	kVA	220	275
	Prime	kVA	200	250

Standby : Değişken yük miktarı altında aralıklı çalışma şekli. Şebeke enerjisine yedek güç olarak çalışabilir. Aşırı yüklenemez. ISO 3046, BS 5514'e göre uygun olarak.  
Prime : Şebeke enerjisi olmadığında değişken yük altında sürekli güç kaynağı olarak çalışma şekli. Günde 24 saat değişken yük altında çalışırken her 12 saat arayıla 1 saat % 10 aşırı yüklemeye izin verilmiştir. ISO 8528, ISO 3046'ya uygun olarak. Diğer çalışma durumları için firmamızı arayınız.

### STANDART JENERATÖR ÖZELLİKLERİ

#### MOTOR

- JOHN DEERE ağır hizmet tipi dizel motor.
- 4 zamanlı, su soğutmalı, turbo şarjlı ve şarj hava soğutuculu motor.
- Mekanik governör kontrol sistemi.
- Direkt enjeksiyonlu yakıt sistemi.
- Değişebilir sulu tip silindir gömlekleri.
- 12 Volt D.C. starter ve şarj alternatörü.
- Değişebilir yakıt filtresi, yağ filtresi ve kuru elemanlı hava filtresi.
- Soğutma radyatörü ve fanı.
- Esnek yakıt hortumları ve yağ boşaltma vanası.
- Endüstriyel kapasitede egzoz susturucusu ve esnek genişleme kompensatörü.
- Starter aküsü (kurşun asitli), Kabloları ve Sehpaası.
- Çeket suyu ısıtıcısı (otomatik modellerde).
- Kullanma ve bakım el kitabı ve devre şemaları.

#### ALTERNATÖR

- Fırçasız, tek yataklı, esnek diskli, 4 kutuplu.
- İzolasyon sınıfı H.
- Koruma sınıfı IP21.
- Kendinden ikazlı ve regülasyonlu.
- Elektronik otomatik voltaj regülatörü.
- Harmonik etkilerine karşı, stator sargıları 2 / 3 adımlı.
- Sargılar, yağ ve aside karşı tropik epoksi reçine ile emprenye edilmiştir.

#### ŞASE

- Çelik şase ve antivibrasyon takozları.
- Şase içerisinde yakıt tankı.
- Modüler kabin montajına uygun.
- Kanca veya forkliftle kolay kaldırma ve taşıma olanağı.
- Yakıt tankında, yakıt dolm kapağı, göstergesi ve boşaltma tapası.

#### KABİN

- Modüler prensiplere göre dizayn edilmiş kabin parçaları.
- Civata ve somun ile yapılan kaynaksız bağlantılar.
- Kolay bakım ve kullanım olanağı.
- Kimyasal temizleme işleminden sonra elektrostatik polyester toz boyayla boyanmış ve fırınlanmış kabin saç parçaları.
- Alüminyum kaplı sac ile üretilmiş egzoz susturucusu.
- Kabin dışına monte edilmiş acil stop butonu.
- Kabin üzerinden direkt kaldırma ve taşıma olanağı.
- Modüler kabin ileri tarihte montaja uygundur.

#### KALİTE STANDARDI

- Jeneratör VDE 0530, BS 4999, BS 5000, IEC 34, ISO 3046 standartlarını karşılar ve kalite güvence sistemi ISO 9001 NQA sertifikalıdır.



#### KONTROL SİSTEMİ

Kontrol, izleme ve koruma panosu jeneratör şasesi üzerine monte edilmiştir. Kontrol pano özellikleri aşağıdadır.

##### 1. Otomatik Şebeke Voltajı Arıza İzleme Sistemi P2020:

- DSE Model 5220 Modül ile kontrol.
- Statik akü şarjör.
- Acil stop butonu.

##### Kontrol Modülü Özellikleri: DSE 5220

- Jeneratörün otomatik çalıştırılması ve durdurulması.
- Modül ayarlarının ön panelden programlanması.
- Uzaktan iletişim için RS 232 veya RS 485 "Modbus" çıkışı.
- Dijital LCD ekran üzerinden sistem parametrelerinin izlenmesi.
- Durdurma alarmlarının hafızada saklanması.
- Şebeke voltajı arızasının izlenmesi.
- Şebeke / Jeneratör transfer panosu kontrolü.
- Kolay basma butonları ile kontrol.

Stop / Reset - Otomatik - EI - Test - Start

##### Jeneratör Ölçme Göstergeleri, LCD Ekran Üzerinde:

- Jeneratör Volt (F - F / F - N).
- Jeneratör Amper (L1, L2, L3).
- Jeneratör Frekansı (Hz).
- Jeneratör kVA.
- Jeneratör kW.
- Jeneratör Cos φ
- Şebeke frekansı (Hz).
- Şebeke voltajları (F - F / F - N).
- Motor yağ basıncı (PSI & Bar).
- Motor su sıcaklığı (°C & °F).
- Motor hızı dev. / dak.
- Motor çalışma saati.
- Akü voltajı.

##### Alarmlar:

- Düşük / Yüksek jeneratör voltajı.
- Düşük / Yüksek jeneratör frekansı.
- Aşırı akım.
- Düşük yağ basıncı.
- Yüksek motor sıcaklığı.
- Düşük / Yüksek hız.
- Düşük / Yüksek şebeke voltajı.
- Düşük / Yüksek şebeke frekansı.
- Düşük su seviyesi.
- Start arızası.
- Stop arızası.
- Acil stop.
- Şarj arızası.
- Düşük / Yüksek akü voltajı.
- Can data arızası.
- Can ECU arızası.

##### 2. Şaseye Montajlı Jeneratör Güç Çıkışı Bağlantı Panosu.



DSE 5220

# TEKNİK ÖZELLİKLER

## DİZEL JENERATÖR GRUBU 400 / 230 V - 50 Hz

GRUP	MODEL			AJD 220			AJD 275		
	Gücü Gf. 0,8	Standby	kVA	220			275		
kW			176			220			
Prime		kVA	200			250			
		kW	160			200			
DİZEL MOTOR	Marka			John Deere			John Deere		
	Model			6081 H			6081 H		
	Gücü, Standby (anılan devirde)		kWm	268			268		
			hp	359			359		
	Aspirasyon ve Soğutma			Turbo Şarjlı ve Şarj Hava Soğutuculu			Turbo Şarjlı ve Şarj Hava Soğutuculu		
	Silindir Hacmi			Litre			8,1		
	Silindir Sayısı ve Tipi			6 - Sıralı Tip			6 - Sıralı Tip		
	Motor Devri			dev. / dak.			1500		
	Bore and Stroke			mm. x mm.			116 x 129		
	Sıkıştırma Oranı			15,7 : 1			15,7 : 1		
	Governör Sınıfı			Mekanik			Mekanik		
	Yakıt Sarfiyatı		Yük	1 / 2	3 / 4	Tam	1 / 2	3 / 4	Tam
			Lt. / sa.	25	37	50	28	41	55
	Yakıt Tankı Kapasitesi			Litre			420		
	Yağ Kapasitesi			Litre			32		
	Su Kapasitesi (radyatör ve motor)			Litre			44		
	Emilen Hava Miktarı			m <sup>3</sup> / dak.			17,3		
	Egzozdan Atılan Gaz Miktarı			m <sup>3</sup> / dak.			47,3		
	Egzoz Gaz Sıcaklığı (ort.)			°C			703		
Alternatör Voltaj Regülasyonu			± % 1			± % 1			

AÇIK GRUP			
Boyutlar (boy x en x yükseklik)	m.	2,9 x 1,15 x 1,9	2,9 x 1,15 x 1,9
Ağırlık (kuru)	kg.	2020	2120

SES İZOLASYONLU KABİNLİ GRUP			
Boyutlar (boy x en x yükseklik)	m.	4,0 x 1,21 x 2,05	4,0 x 1,21 x 2,05
Ağırlık (kuru)	kg.	2610	2860

Ürünlerini sürekli geliştiren firmamız bu broşürdeki özellikleri değiştirme yetkisine sahiptir.

## İSTEĞE BAĞLI DONANIMLAR

### Dizel Motor

- Elektronik (yakıt) governör.
- Yağ ısıtıcısı.

### Alternatör

- Çıkış şalteri.
- Büyük güçte alternatör.
- Alternatör ısıtıcısı.

### Pano

- Şarj ampermetresi.
- Transfer panosu 3 kutuplu.
- Transfer panosu 4 kutuplu.
- Toprak kaçağı, tek jeneratör.



### Aksesuarlar

- Ana yakıt tankı.
- Yakıt - su ayırıcı filtre.
- Römorklar.
- Otomatik yakıt dolum sistemi.
- Manuel yakıt dolum sistemi.
- Düşük yakıt seviyesi alarmı.
- Özel susturucu (meskun mahal tip).
- Muhafaza kabini.
- Ses izolasyon kabini.
- Manuel yağ boşaltma pompası.
- Takım seti, bakım için.

Aksa Jeneratör Sanayi A.Ş. Gülbahar Caddesi 1. Sokak 34212 Güneşli - İstanbul  
Tel: 0212 478 66 66 (pbx) Faks: 0212 657 55 04 e-mail: aksa@aksa.com.tr www.aksa.com.tr