

**132
275** kVA

**105⁶
220** kW



Jeneratör Seti Modeli	Gücü Gf.0,8	
	Standby kVA	Prime kVA
AJD 132	132	120
AJD 170	170	155
AJD 200	200	180
AJD 275	275	250

Standby: Değişken yük miktarı altında aralıklı çalışma şekli. Şebeke enerjisine yedek güç olarak çalışabilir. Aşırı yüklenemez.

Prime: Şebeke enerjisi olmadığında sürekli güç kaynağı olarak çalışma şekli. Günde 24 saat değişken yük altında çalışırken her 12 saat araya 1 saat % 10 aşırı yüklemeye izin verilmiştir. Diğer çalışma şartları için firmamızı arayınız.

STANDART JENERATÖR ÖZELLİKLERİ

MOTOR

- JOHN DEERE ağır hizmet tipi dizel motor.
- 4 zamanlı , su soğutmalı.
- Mekanik guvernör sistemi. (AJD275 elektronik)
- Değişebilir sulu tip silindir gömlekleri.
- Direkt enjeksiyonlu yakıt sistemi.
- 12 Volt D.C.starter ve şarj alternatörü.
- Değişebilir yakıt filtresi, yağ filtresi ve hava filtresi.
- Soğutma radyatörü ve fanı.
- Esnek yakıt hortumları ve yağ boşaltma vanası.
- Endüstriyel kapasitede egzoz susturucu ve genişleme kompensatörü.
- Starter aküsü (kurşun asitli) kabloları ve sehpa.
- Ceket suyu ısıtıcısı.
- Kullanım ve montaj el kitabı ve pano devre şemaları.

ALTERNATÖR

- Fırçasız, tek yataklı, esnek diskli, 4 kutuplu.
- İzolasyon sınıfı H.
- Koruma sınıfı IP 23.
- Kendinden ikazlı ve regülasyonlu.
- Elektronik otomatik voltaj regülatörü.
- Harmonik bozulmalarına karşı, stator sargıları 2/3 adımlı.
- Sargılar, yağ ve aside karşı tropik epoksi reçine ile vakum basıncı altında yalıtılmıştır.

ŞASE

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

KABİN

- Modüler prensiplere göre tasarlanmış kabin parçaları.
- Civata ve somun ile yapılan kaynaksız bağlantılar.
- Kolay bakım ve kullanım olanağı.
- Kimyasal temizleme işleminden sonra elektrostatik polyester toz boyayla boyanmış 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.
- Her iki tarafta kilitlenebilen kapılar
- Şeffaf pano penceresi

KALİTE STANDARDI

- Jeneratör VDE 0530, BS 4999, BS 5000, IEC 34-1, ISO 3046 standartlarını karşılar ve kalite güvence sistemi Szutest ISO 9001 sertifikalıdır.

SZUTEST



TS EN ISO 9001:2008

KONTROL SİSTEM

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

1) Otomatik Kontrol Panosu özellikleri - P 602 (AJD275 - P732) Cihazlar :

- DSE 6020 kontrol modülü ile sistemin kontrolü
- Elektronik, otomatik akü şarj cihazı
- Acil stop butonu
- Gerekli terminaller, sigortalar ve röleler

a) Jeneratör Kontrol Modülü DSE 6020 Özellikleri

- Jeneratör ve şebeke arızalarının izlenmesi ve kontrolü
- Şebeke veya jeneratörün devreye verilmesi
- LCD ekrandan sistem parametrelerinin izlenmesi
- 4- sıra, 64 x 132 grafik ekran
- Modül ayarlarının ön panelden programlanması
- Basma tuşlarla kontrol pozisyonlarının kolay seçimi STOP - MANUEL - OTOMATİK - TEST - START
- Sayfa butonu
- Ekran bilgisini iletme butonu
- Uzaktan çalıştırma
- Mikro işlemci ile kontrol

b) Göstergeler, LCD Ekran Üzerinde

- Jeneratör Volt (F-F, F-N)
- Jeneratör Amper (L1, L2, L3)
- Jeneratör Frekansı (Hz)
- Şebeke Volt (F-F, F-N)
- Şebeke Frekansı (Hz)
- Motor Yağ Basıncı
- Motor Su Sıcaklığı
- Motor Devri
- Çalışma Saati
- Akü Voltajı
- Ayarlanabilir zamanlama
- Hafızaya kayıtlı 5 alarm

c) Korumalar Durdurma Alarmları

- Aşırı Akım / Aşırı yük
- Aşırı / Düşük hız
- Düşük / Yüksek jeneratör voltajı
- Düşük / Yüksek jeneratör frekansı
- Motor düşük yağ basıncı
- Yüksek motor su sıcaklığı
- Start arızası
- Acil durdurma
- Yağ basıncı müşir bağlantısı yok
- Hararet müşir bağlantısı yok

d) Led göstergeleri

- Şebeke hazır
- Şebeke kesici devrede
- Jeneratör hazır
- Jeneratör kesici devrede

İkaz Alarmları

- Aşırı / Düşük Hız
- Düşük / Yüksek jeneratör voltajı
- Düşük / Yüksek jeneratör frekansı
- Motor Düşük yağ basıncı
- Yüksek Motor su sıcaklığı
- Düşük / Yüksek akü voltajı
- Şarj alternatör arızası
- Stop arızası



DSE 6020

DİZEL JENERATÖR GRUBU

400 / 230 V - 50Hz

GRUP

DİZEL MOTOR

Model		AJD 132	AJD 170	AJD 200	AJD 275	
Gücü	Standby	kVA	132	170	200	275
		kW	105,6	136	160	220
Gf. 0,8	Prime	kVA	120	155	180	250
		kW	96	124	144	200
Marka		John Deere				
Model		6068 T	6068 H-155	6068 H-183	6068 HFG55	
Gücü, Standby (anılan devirde)		kW	121	155	183	250
		HP	162	208	245	335
Aspirasyon ve Soğutma		Turbo Şarjlı	Turbo Şarjlı - CAC*			
Silindir Hacmi		Litre				
Silindir Sayısı ve Tipi		6,8				
Motor Devri		dev. / dak.				
Çap ve Strok		mmxmm				
Sıkıştırma Oranı		17 : 1				
Guvernör Sınıfı		Mekanik			Elektronik	
Yakıt Sarfiyatı (L. / sa.)		1 / 2	14	17,8	20,5	27,4
		3 / 4	20,2	26,2	31,3	40,4
		Tam	26,7	33,8	41	53
Yakıt Tankı Kapasitesi		Litre	380	380	380	470
Yağ Kapasitesi		Litre	17	24,6	32	33
Su Kapasitesi (radyatör ve motor)		Litre	35	36,5	36,5	31,2
Radyatörden atılan hava		m ³ /dak.	159	252,1	252,1	301
Emilen Hava Miktarı		m ³ /dak.	7	9,8	11,5	14,5
Egzozdan Atılan Gaz Miktarı		m ³ /dak.	18,6	20,8	32,9	37,3
Egzoz Gaz Sıcaklığı		°C	584	600	603	523

*CAC : Şarj havası soğutuculu.

Açık Gruplar

Boyutlar (Boy x En x Yükseklik)	m	2,3x 1,08 x 1,62	2,4 x 1,08 x 1,66	2,4 x 1,08 x 1,66	2,75 x 1,3 x 1,66
Ağırlık (kuru)	kg.	-	-	-	1970

Ses Yalıtım Kabinli Grup

Kabin Modeli		AK 49	MS 60
Boyutlar (boy x en x yükseklik)	m	3,4 x 1,15 x 2,01	3,96 x 1,36 x 2,1
Ağırlık (kuru)	kg.	-	2680

Ürünlerini sürekli geliştiren firmamız bu broşürdeki özellikleri değiştirme yetkisine sahiptir.

İsteğe Bağlı Donanımlar

Dizel motor

- Elektronik (yakıt) guvernör
- Düşük su seviyesi alarmı.
- Yağ ısıtıcısı
- Uzak radyatör (Sadece AJD 132)

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
- Otomatik ve/veya manuel yakıt dolum sistemi
- Yakıt-su ayırıcı filtre
- Düşük yakıt seviyesi alarmı
- Meskun mahal tip susturucu
- Muhafaza kabini
- Ses yalıtım kabini
- Römorklar
- Manuel yağ boşaltma pompası
- Takım seti, bakım için



AKSA, ses yalıtımlı jeneratör gruplarının ses testini 2000 / 14 / EC'ye uygun yapmaktadır.

Akxa Jeneratör Sanayi A.Ş.
Rüzgarlıbahçe Mah., Özalp Çıkmazı, No:10
34805, Kavacık - Beykoz / İSTANBUL
T: 0216 681 00 00 F: 0216 681 57 81
e-mail: akxa@akxa.com.tr www.akxa.com.tr