



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 33	AJD 44	AJD 70	AJD 90
Gücü Gf. 0,8	Standby	kVA	33	44	70	90
	Prime	kVA	28	40	63	80

Standby : Değişken yük miktarı altında aralıklı çalışma şekli. Şebeke enerjisine yedek güç olarak çalışabilir. Aşırı yüklenemez. ISO 3046, BS 5514'e 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 aralığıyla 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.
- Mekanik governor kontrol sistemi.
- Değişebilir sulu tip silindir gömlekleri.
- Direkt enjeksiyonlu yakıt sistemi.
- 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 genleşme kompensatörü.
- Starter aküsü (kurşun asitli), Kablolari ve Sehpaası.
- Ceket 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 regülasyonu.
- 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 dolum kapağı, göstergesi ve boşaltma tapası.
- Şase içerisinde forklift cepleri.

KABİN

- Modüler prensiplere göre dizayn edilmiş kabin parçaları.
- Civata ve somun ile yapılan kaynaklı 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.

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 Kontrol Panosu Özellikleri - P300

Kontrol panosunda bulunan cihazlar:

- DSE 720 kontrol modülü ile sistemin kontrolü.
- Statik akü şarj cihazı.
- Acil stop butonu.

a) Jeneratör Kontrol Modülü DSE 720 Özellikleri:

- Jeneratör ve şebeke arızalarının izlenmesi ve kontrolü.
- LCD ekrandan sistem parametlerinin izlenmesi.
- Modül ayarlarının ön panelden programlanması.
- Basma tuşlarla kontrol pozisyonlarının kolay seçimi. KAPALI - EL - OTO - TEST - START
- Jeneratör Start ve Stop tuşları ve Sayfa aşağı tuşu.

b) Göstergeler, LCD Ekran Üzerinde:

- Jeneratör Volt (F - N).
- Jeneratör Amper (L1, L2, L3).
- Jeneratör Frekans (Hz).
- Şebeke Volt (F - F / F - N).
- Motor su sıcaklığı.
- Motor yağ basıncı.
- Motor devri.
- Çalışma saati.
- Akü voltajı.

c) Alarmlar, LCD Ekran Üzerinde:

- Aşırı akım / Aşırı yük.
- Aşırı hız.
- Düşük / Yüksek şebeke voltajı.
- Düşük / Yüksek şebeke frekansı.
- Motor düşük yağ basıncı.
- Yüksek motor sıcaklığı.
- Düşük akü voltajı.
- Şarj arızası.
- Start arızası.
- Acil stop.

d) Led Göstergeleri:

- Şebeke hazır.
- Şebeke kesicisi devrede.
- Jeneratör hazır.
- Jeneratör kesicisi devrede.

2. Şaşıya Montajlı Jeneratör, Güç Çıkışı Bağlantı Panosu.



DSE 720

TEKNİK ÖZELLİKLER

DİZEL JENERATÖR GRUBU 400 / 230 V - 50 Hz

GRUP	MODEL		AJD 33			AJD 44			AJD 70			AJD 90			
	Gücü Gf. 0,8	Standby	kVA	33			44			70			90		
kW			26,4			35			56			72			
Prime		kVA	28			40			63			80			
		kW	22.4			32			50.4			64			
DİZEL MOTOR	Marka		John Deere			John Deere			John Deere			John Deere			
	Model		3029 D			4039 D			4039 T			4045 T			
	Gücü, Standby (anılan devirde)		kWm	31			40			63			83		
			hp	42			54			85			111		
	Aspirasyon ve Soğutma		Tabi Emişli			Tabi Emişli			Turbo Şarjlı			Turbo Şarjlı			
	Silindir Hacmi		Litre	2,9			3,9			3,9			4,5		
	Silindir Sayısı ve Tipi		3 - Sıralı			4 - Sıralı			4 - Sıralı			4 - Sıralı			
	Motor Devri		dev. / dak.	1500			1500			1500			1500		
	Bore and Stroke		mm. x mm.	106 x 110			106 x 110			106 x 110			106 x 127		
	Sıkıştırma Oranı		17.8 : 1			17.8 : 1			17.8 : 1			17.0 : 1			
	Governör Sınıfı		Mekanik			Mekanik			Mekanik			Mekanik			
	Yakıt Sarfiyatı		Yük	1 / 2	3 / 4	Tam	1 / 2	3 / 4	Tam	1 / 2	3 / 4	Tam	1 / 2	3 / 4	Tam
			Lt. / sa.	3,6	5	7	5	7,5	9	7	10,5	14,5	10	14	19,5
	Yakıt Tankı Kapasitesi		Litre	115			132			132			215		
	Yağ Kapasitesi		Litre	6			9,5			13,2			12		
	Su Kapasitesi (radyatör ve motor)		Litre	12			21,5			21,5			21,5		
	Emilen Hava Miktarı		m ³ / dak.	1,7			2,4			3,7			5,6		
	Egzozdan Atılan Gaz Miktarı		m ³ / dak.	4,7			6,7			11,1			12,3		
Egzoz Gaz Sıcaklığı (ort.)		°C	555			546			566			524			
Alternatör Voltaj Regülasyonu		± % 1,5			± % 1,5			± % 1,5			± % 1,5				

AÇIK GRUP

Boyutlar (boy x en x yükseklik)	m.	1,6 x 0,88 x 1,30	1,86 x 0,93 x 1,34	1,86 x 0,93 x 1,34	2,2 x 1,03 x 1,53
Ağırlık (kuru)	kg.	720	940	1045	1205

SES İZOLASYONLU KABİNLİ GRUP

Boyutlar (boy x en x yükseklik)	m.	2,12 x 0,92 x 1,48	2,5 x 0,97 x 1,57	2,5 x 0,97 x 1,57	3,12 x 1,06 x 1,75
Ağırlık (kuru)	kg.	980	1300	1405	1650

Ürünlerini sürekli geliştiren firmamız bu broşürdeki özellikleri değiştirme yetkisine sahiptir.

İSTEĞE BAĞLI DONANIMLAR

Dizel Motor

- Elektronik (yakıt) governör.
- Düşük su seviyesi alarmı.
- Uzak radyatör.
- 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.

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