

33
90 kVA

26⁴
72 kW



www.aksa.com.tr

Jeneratör Seti Modeli	Gücü Gf.0,8	
	Standby kVA	Prime kVA
AJD 33	33	28
AJD 45	44	40
AJD 75	75	68
AJD 90	90	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 olmadığı sürece 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 3046, ISO 8528'e uygun olarak. Diğer çalışma şartları için firmamızı arayınız.

STANDART JENERATÖR ÖZELLİKLERİ

MOTOR

- JOHN DEERE ağır hizmet tipi dizel motor.
- 4 zamanlı , su soğutmalı.
- Mekanik governör 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 susturucu ve genleşme kompensatörü.
- Starter aküsü (kurşun asitli) kabloları ve sehpası.
- 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 IP 21.
- 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 emprenyeye edilmiştir.

ŞASE

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

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 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, ISO 3046 standartlarını karşılar ve kalite güvence sistemi Szutest ISO 9001 sertifikalıdır.



ISO 9001:2000

KONTROL SİSTEMİ

Kontrol Sistemi:

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

1. Otomatik Kontrol Panosu özellikleri - P 300

Kontrol panosunda bulunan cihazlar :

DSE 720 kontrol modülü ile sistemin kontrolü

Statik akü sarj cihazı

Acil stop butonu

a) Jeneratör Kontrol Modülü DSE 720 Özellikleri

Jeneratör ve şebeke arızalarının izlenmesi ve kontrolü

LCD ekrandan sistem parametrelerinin 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)

Motor Su sıcaklığı

Jeneratör Amper (L1, L2, L3)

Motor devri

Jeneratör Frekansı (Hz)

Çalışma Saati

Şebeke Volt (F-F/ F-N)

Akü Voltajı

Motor Yağ Basıncı

c) Alarmlar, LCD Ekran Üzerinde

Aşırı Akım / Aşırı yük

Yüksek Motor Sıcaklığı

Aşırı Hız

Düşük Akü voltajı

Düşük / Yüksek şebeke voltajı

Şarj Arızası

Düşük / Yüksek jeneratör frekansı

Start Arızası

Motor Düşük Yağ Basıncı

Acil Stop

d) Led göstergeleri

Şebeke hazır

Şebeke kesici devrede

Jeneratör hazır

Jeneratör kesici devrede

2- Şaseye Montajlı Jeneratör, Güç Çıkışı Bağlantı Panieli



ESD 720

DİZEL JENERATÖR GRUBU
400 / 230 V - 50Hz
GRUP
DİZEL MOTOR

Model			AJD 33			AJD 45			AJD 75			AJD 90		
Gücü	Standby	kVA	33			44			75			90		
		kW	26,4			35			60			72		
Gf. 0,8	Prime	kVA	28			40			68			80		
		kW	22,4			32			54,4			64		
Marka			John Deere			John Deere			John Deere			John Deere		
Model			3029 D			3029 T			4045 T			4045 T		
Gücü, Standby (anılan devirde)		kW	31			42			70			83		
		HP	42			56			94			111		
Aspirasyon ve Soğutma			Doğal Emişli			Turbo Şarjlı			Turbo Şarjlı			Turbo Şarjlı		
Silindir Hacmi		Litre	2,9			2,9			4,5			4,5		
Silindir Sayısı ve Tipi			3 - Sıralı			3 - Sıralı			4 - Sıralı			4 - Sıralı		
Motor Devri		dev. / dak.	1500			1500			1500			1500		
Bore ve Stroke		mmxmm	106 x 110			106 x 110			106 x 127			106 x 127		
Sıkıştırma Oranı			17,8 : 1			17,2 : 1			17 : 1			17 : 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	5,2	7,5	9,7	8,1	12,2	16	10	14	19,5
Yakıt Tankı Kapasitesi		Litre	110			160			215			215		
Yağ Kapasitesi		Litre	6			8,5			13,2			12		
Su Kapasitesi (radyatör ve motor)		Litre	12			18			21,5			21,5		
Emilen Hava Miktarı		m ³ /dak.	1,7			3,2			4,6			5,6		
Egzozdan Atılan Gaz Miktarı		m ³ /dak.	4,7			7,6			12,2			12,3		
Egzoz Gaz Sıcaklığı		°C	555			590			538			524		

Açık Gruplar

Boyutlar (boy x en x yükseklik)	m	1,6 x 0,88 x 1,30	1,86 x 0,93 x 1,35	2,18 x 1,03 x 1,5	2,2 x 1,03 x 1,53
Ağırlık (kuru)	kg.	720	805	1155	1205

Ses İzolasyonlu Kabinli Grup

Model		ASM 3	ASM 4	ASM 5	
Boyutlar (boy x en x yükseklik)	m	2,12 x 0,92 x 1,48	2,5 x 0,97 x 1,57	3,12 x 1,06 x 1,75	
Ağırlık, (kuru)	kg.	980	1150	1595	1650

Ürünlerini sürekli geliştiren firmamız bu broşürdeki özellikleri değiştirme yetkisine sahiptir.

İsteğe Bağlı Donanımlar
Dizel motor

- Elektronik governör
- Düşük su seviyesi alarmı.
- Uzak radyatör
 - Yağ Isıtıcısı

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 dolm sistemi
- Yakıt-su ayırıcı filtre
- Düşük yakıt seviyesi alarmı
- Meskun mahal tip susturucu
- Muhafaza kabini
- Ses yalıtım kabini
- Römork
- Manual yağ boşaltma pompası
- Takım seti, bakım için



Akxa Jeneratör Sanayi A.Ş. Gülbahar Caddesi
 1.Sokak 34212 Güneşli - İstanbul
 T: 0212 478 66 66 (pbx) F: 0212 657 55 16
 e-mail: akxa@akxa.com.tr www.akxa.com.tr