



1



Ürün Hakkında

Sabit tesislerde, yedek veya sürekli güç kaynağı kullanım sahalarında Akşa jeneratör grubu, güvenilirlik ve ideal performans sağlar. Üretilen tüm jeneratör grupları için, ön ürün testi ve fabrika imalat testi yapılır.

Güç

3 Phase, 60 Hz, PF 0.8

Voltaj (V)	STANDBY GÜÇ(ESP)		PRIME GÜÇ (PRP)		STANDBY AKIM (A)
	kW	kVA	kW	kVA	
380 / 220	38,4	48	35.20	44	73
480 / 277	40,0	50	36.00	45	60
208 / 120	38,4	48	35.20	44	133

STANDBY RATING (ESP) Güvenilir bir şebeke kaynağının güç kesintisi süresince değişken elektrik yüküne güç sağlamak için geçerlidir. ESP, ISO 8528-1'e uygundur. Aşırı yüklemeye izin verilmez.

PRIME RATING (PRP) Değişken elektrik yüküne sınırsız saat boyunca güç sağlamak için geçerlidir. PRP, ISO 8528-1'e uygundur. %10 aşırı yük kapasitesi, 12 saatlik çalışma süresi içinde 1 saatlik bir süre için kullanılabilir.

Genel Özellikler

Model Adı	AJD 50-6
Frekans (Hz)	60
Yakıt Tipi	Dizel
Motor Marka ve Modeli	John Deere 3029TFG20
Alternatör Marka ve Modeli	Mecc Alte ECP 32-2S/4 C
Kabin Modeli	AK 30
Ses Seviyesi @1m , @7m (dB(A))	80,9 / 71.5

Motor Özellikleri

Genel Bilgiler

Üretici	John Deere
---------	------------



Motor Modeli	3029TFG20
Silindir Sayısı / Tipi	3 Silindir - Sıralı
Bore mm (in)	106
Stroke mm (in)	110
Hacim I (cu. In)	2.9
Sıkıştırma Oranı	17.2:1
Motor Hızı (rpm)	1500
Standby Güç (kW/hp)	42/56
Prime Güç (kW/hp)	39/52
Blok Isıtıcı (Adt)	1
Blok Isıtıcı Gücü (Watt)	500
Governor Sistemi	Mekanik
Hava Filtresi	Kuru Tip
Hava Emiş	Turbo Şarjlı

Yağlama Sistemi

Yağ Kapasitesi I (qal)	8
------------------------	---

Yakıt Sistemi

Yakıt Tipi	Dizel
Enjeksiyon Tipi	Direct Injection
Yakıt Pompa Tipi	Delphi DP100G

Elektrik Sistemi

Çalışma Voltajı (Vdc)	12 Vdc
Akü ve Kapasite (Adt/Ah)	1x55

Soğutma Sistemi

Soğutma Metodu	Su Soğutmalı
Soğutma Suyu Kapasitesi (yalnızca motor)I (gal)	6

Egzoz Sistemi

Egzoz Gaz Debisi (m ³ /dk)	7.3
Egzoz Geri Basınç in-Hg (kPa)	7.5
Egzoz Gaz Sıcaklığı °C (F)	414

Radyatör

Toplam Soğutma Suyu Kapasitesi (I)	19.2
Soğutma Fan Hava Debisi m ³ /min (ft ³ /min)	59.1
Soğutma Havası Harici Direnç (Pa)	125



Yakıt Tüketimi

%100 Prime Yükte Yakıt Tüketimi l/h (kg/h)	9,96
%75 Prime Yükte Yakıt Tüketimi l/h (kg/h)	7.62
%50 Prime Yükte Yakıt Tüketimi l/h (kg/h)	5.27

Alternator Özellikleri

Üretici	Mecc Alte
Alternatör Model	ECP 32-2S/4 C
Frekans (Hz)	60
Güç (kVA)	54
Voltaj (V)	480
Faz	3
A.V.R.	DSR
Voltaj Regülasyon	1
Yalıtım Sınıfı	H
Koruma Sınıfı	IP23/IP44
Nominal Güç Faktörü	0,8
Toplam Generator Ağırlık (kg)	165
Sıcaklık Artış Sınıfı	H
Soğutma Havası (m ³ /dk)	18,5

Açık Jeneratör Boyutları

Uzunluk mm	1490
Genişlik mm	900
Yükseklik mm	1212
Açık Gen.Set Brüt Ağırlık, Kuru kg	735
Yakıt Tank Kapasitesi (l)	70

Kabin Özellikleri

Uzunluk mm	2472
Genişlik mm	1006
Yükseklik mm	1537
Kuru Ağırlık kg	915
Yakıt Tank Kapasitesi (l)	130

Kontrol Paneli



Standart Ekipmanlar

- Su soğutmalı dizel motor
- Radyatör ve mekanik fan
- Dönen ve sıcak parçalara dokunmayı önleyen koruyucu kafes
- Elektrikli marş motoru ve şarj alternatörü
- Akü (kurşun asitli), kabloları ve sehpası
- Motor blok suyu ısıtıcısı
- Çelik şase ve titreşim önleyici takozlar
- Şaseye entegre yakıt tankı
- Esnek yakıt bağlantı hortumları
- Tek yataklı, ve H yalıtım sınıflı alternatör
- Endüstriyel kapasitede susturucu ve esnek çelik kompanseör
- Elektronik akü şarj cihazı
- Kullanma ve montaj kılavuzu

Opsiyonel Ekipmanlar

Motor

Alternatör

Üretici haber vermeksizin model, teknik özellikler, renk, donanım ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

30/04/2026



- Yakıt-su ayırıcı filtre
- Yağ ısıtıcısı

- Isıtıcı, rutubet önleyici
- Büyük güçte alternatör
- PMG ikaz sistemi + AVR
- Çıkış şalteri

Kontrol Paneli

- Otomatik senkronizasyon ve güç kontrol sistemi (çoklu paralel jeneratör)
- Şebekeye paralel sistem
- Şebeke ile geçiş senkronu sistemi
- Uzağa alarm paneli
- Alarm çıkış röleleri
- Modem ile uzaktan iletişim
- Toprak kaçağı, tek jeneratör
- Şarj ampermetresi

Transfer Panosu

- Üç veya dört kutuplu transfer sistemi
- Üç veya dört kutuplu motorlu çıkış şalteri

Yardımcı Ekipmanlar

- Ana Yakıt Deposu
- Otomatik veya manuel yakıt doldurma sistemi
- Elektrikli veya manuel yağ boşaltma pompası
- Düşük ve yüksek yakıt seviyesi alarmı
- Giriş ve çıkış motorlu panjurları
- Giriş ve çıkış akustik bölmeleri
- Bakım için alet kiti
- 1500/3000 saat bakım kiti
- Yağ ve soğutma sıvısı ile birlikte verilir (-30°C)

Egzoz

- Meskun mahal tip susturucu
- Susturucu kıvılcım tutan
- Kritik tip susturucu
- Katalitik konvertör

Kabin

- ISO Konteyner
- Galvaniz Kaplama
- Marin Sınıfı Boya

Opsiyonel Alternatör ve Kontrol Paneli

İlave Alternatör, Kontrol Paneli ve Kesici Anahtar seçenekleri için lütfen satıcınızla iletişime geçiniz.

Aksa Sertifikalar

Direktifler

- 2006/42/EC : Makina Emniyeti Yönetmeliği
- 2014/30/EU : Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği
- 2014/35/EU : Düşük Voltaj Yönetmeliği

Standartlar

- TS ISO 8528-5:2022 / TS EN ISO 8528-13:2018 : Gidip gelme hareketli içten yanmalı motor tahrikli alternatif akım jeneratör grupları – Bölüm 13: Emniyet

Kalite Yönetim Sistemleri

- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- ISO 45001:2018
- ISO 50001:2018
- ISO 27001:2013



ISO 10002:2018

2