

TJT4F78JD (480 VAC)

60 Hz Mobil Jeneratör



Güç Çıkış Değerleri

Standby Güç (ESP)	kVA	86
	kW	68
Prime Güç (PRP)	kVA	78
	kW	62

Ebat

Ebat	En x Boy x Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)	Yakıt Tankı (lt)	Ses dB(A) @ 7m
Kabinli	44.5x122x80.7	4454	145	67
Kabinsiz	N/A	N/A	N/A	N/A



Sürekli Güç

Sabit yük altında sürekli çalışma gücü. Ortalama yük değeri %100 olabilir. Aşırı yüklenemez.

Standby Güç

Değişken yük altında sınırlı sürede çalışma gücü. Ortalama %70 yük değerinde yılda toplam 200 saat çalışabilir. Şebeke enerjisi kesintilerinde yedek güç olarak kullanılır. Aşırı yüklenemez.

Prime Güç

Değişken yük altında sürekli çalışma gücü. Ortalama yük değeri %70 olmalıdır. 12 saatte 1 saat %

Motor

İmalatçı		JOHN DEERE
Model		4045HFG04_80
Silindir Sayısı		4
Silindir Düzeni		Sıralı
Hacim	lt	4,5
Stroke	mm	5
Bore	mm	4,2
Kompresyon Oranı		17,0:1
Hava Emiş Sistemi		TURBO ŞARJ
Governor Tipi		ELEKTRONİK
Soğutma Sistemi		SU
Soğutma Sıvı Kapasitesi	lt	3,19
Yağlama Yağı Kapasitesi	lt	3,88
Elektrik Sistemi	VDC	12
Devir / Frekans 60 Hz	Hz	1800 rpm / 60 Hz
Maksimum Toplam Çıkış Gücü (Standby 60 Hz)	kW	74,4
Yakıt Sarfiyatı %110 ESP 60 Hz	lt/h	5,23
Yakıt Sarfiyatı %100 PRP 60 Hz	lt/h	4,75
Yakıt Sarfiyatı %75 PRP 60 Hz	lt/h	-
Yakıt Sarfiyatı %50 PRP 60 Hz	lt/h	-
Egzoz Gazı Çıkış Sıcaklığı 60 Hz	°C	752
Egzoz Gazı Çıkış Debisi 60 Hz	m3/min	-
Yanma Hava Debisi 60 Hz	m3/min	-
Soğutma Hava Debisi 60 Hz	m3/min	20540,4

Alternatör

Faz Sayısı		3
Güç Faktörü		0,8
Yatak Sayısı		TEK
Kutup Sayısı		4
Terminal Uç Sayısı		12
İzolasyon Sınıfı		H

Standart Ekipmanlar

Motor

Teksan jeneratör setlerinde ISO 8528, ISO 3046, BS 5514, DIN 6271 standartlarına uygun, düşük yakıt sarfiyatlı, Avrupa emisyon standartlarına uygun Stage 5 emisyon seviyesi, hassas hız ayarı ve düzeni sağlayan, yakıt pompasına monteli, mekanik veya elektronik tip governörlü dünyanın önde gelen son teknoloji ürünü motor markaları kullanılmaktadır.

Alternatör

Teksan ürünlerinde gerekli tüm test aşamalarından geçmiş, IEC 60034-1; CEI EN 60034-1; BS 4999-5000; VDE 0530, NF 51-100,111; OVE M-10, NEMA MG 1.22. standartlarına uygun, bakım gerektirmeyen yataklama sistemine sahip, hassas voltaj ayarı sağlayan elektronik tip voltaj regülatörlü, son teknoloji ürünü, tüm dünyada kalite, yüksek verimli ve dayanıklılığıyla tercih edilen lider alternatör markaları kullanılmaktadır.

Kontrol Panosu

Teksan jeneratör setlerinde kullanılan standart kontrol panoları rahat ve güvenli kullanım sağlar. Tüm ölçülmüş ve istatistiksel parametreler, çalışma modları, uyarı ve alarmlar ile jeneratörün durumu kontrol panolarından kolaylıkla izlenebilir. Ön yüzünde elektronik kontrol modülü ve acil durdurma butonu bulunan panelin metal gövdesi çelik sacdan imal edilip elektrostatik toz boya ile boyanmıştır. Teksan, kaliteli standart panolarının yanı sıra müşterilerinin özel isteklerine uygun pano tasarım ve çözümleri de sunmaktadır.

Şasi ve Yakıt Deposu

Jeneratör setinin yükünü taşıyacak özellik ve dayanıklılıkta çelikten imal edilen sert yapısal tasarımı ve anti-vibrasyon takozları sayesinde titreşim seviyesini minimuma indirmektedir. Şasilerin he

Kontrol Cihazı Özellikleri: DSE-7310

- Yapılandırılabilir güç açma modu
- MPU Hata Gecikmesi
- Gelişmiş grafik kullanıcı arayüzü
- Gelişmiş PLC Arayüzü
- MSC ID içinde PLC GenComm geçersiz kılma
- 4 satırlı arkadan aydınlatmalı LCD metin ekranı
- Çoklu ekran dilleri
- Beş yönlü navigasyon menüsü
- LCD alarm göstergesi
- Opsiyonel ısıtılabilir ekran seçeneği
- Özelleştirilebilir açılış metni ve ekran görüntüleri
- DSENet genişletmeye uyumlu
- Veri kaydı
- Dahili PLC arayüzü
- Korumaları devre dışı bırakma özelliği
- USB, RS232 ve RS485 kullanarak PC ile yapılandırılabilir
- PIN korumalı ön panel konfigürasyonu
- Güç tasarrufu modu
- Jeneratör 3 faz algılama ve koruma
- Jeneratör akım ve güç görüntüleme (kW, kVar, kVA, pf)
- kW, kVar, aşırı yük ve ters güç alarmları
- Aşırı akım koruması
- Dengesiz yük koruması
- Toprak kaçacağı koruması
- butonlar vasıtası ile şalter kontrolü
- CAN bağlantısı çalışırken konfigüre edilebilir yakıt ve çalıştırma çıkışları
- yapılandırılabilir 6 DC çıkış
- yapılandırılabilir 2 voltajlı röle çıkışı
- Yapılandırılabilir 6 analog/dijital giriş
- 0 V - 10 V ve 4 mA - 20 mA sensör desteği
- Yapılandırılabilir 8 dijital giriş
- Yapılandırılabilir 5 kademe dummy lod ve yük atma çıkışları
- Tek varyantta CAN, MPU ve alternatör frekansı hız algılama
- Gerçek zamanlı saat
- Manuel ve otomatik yakıt pompası kontrolü
- Motor ön ısıtma ve ısıtma sonrası fonksiyonları
- Motor çalışma zamanı programlayıcısı
- Başlatma ve durdurma için motor rölanti kontrolü
- Fuel Yakıt kullanım ekranı ve düşük yakıt seviyesi alarmı
- eş zamanlı RS232 ve RS485 haberleşme portlarının kullanımı
- Doğru motor saati den