

TJ730HD5L (400 VAC)

50 Hz Dizel Jeneratör



Güç Çıkış Değerleri

Standby Güç (ESP)	kVA	730
	kW	584
Prime Güç (PRP)	kVA	660
	kW	528

Ebat

Ebat	En x Boy x Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)	Yakıt Tankı (lt)	Ses dB(A) @ 7m
Kabinli	1650x5360x2450	5422	970	82
Kabinsiz	1650x3500x2250	4281	970	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 %10 aşırı yüklenebilir.

TTDTJ730HD5L20241219TR

TJ730HD5L (400 VAC)

50 Hz Dizel Jeneratör



Motor

İmalatçı		HYUNDAI
Model		DP222LB
Silindir Sayısı		12
Silindir Düzeni		V-Tipi
Hacim	lt	21,9
Bore	mm	128
Stroke	mm	142
Kompresyon Oranı		15:1
Hava Emiş Sistemi		TURBOŞARJ-INTERCOOLER
Governor Tipi		ELEKTRONİK
Soğutma Sistemi		SU
Soğutma Sıvı Kapasitesi	lt	114
Yağlama Yağı Kapasitesi	lt	40
Elektrik Sistemi	VDC	24
Devir / Frekans 50 Hz	rpm	1500 rpm / 50 Hz
Maksimum Toplam Çıkış Gücü (Standby 50 Hz)	kW	664
Yakıt Sarfiyatı %110 ESP 50 Hz	lt/h	162,7
Yakıt Sarfiyatı %100 PRP 50 Hz	lt/h	147,1
Yakıt Sarfiyatı %75 PRP 50 Hz	lt/h	109,2
Yakıt Sarfiyatı %50 PRP 50 Hz	lt/h	73
Egzoz Gazı Çıkış Sıcaklığı 50 Hz	°C	496
Egzoz Gazı Çıkış Debisi 50 Hz	m3/min	120
Yanma Hava Debisi 50 Hz	m3/min	42,5
Soğutma Hava Debisi 50 Hz	m3/min	860

Alternatör

İmalatçı		LEROY-SOMER
Model		TAL0473F
Faz Sayısı		3
Güç Faktörü		0,8
Yatak Sayısı		SINGLE
Kutup Sayısı		4
Terminal Uç Sayısı		6
Voltaj Regülasyonu (Kalıcı)		± %1
İzolasyon Sınıfı		H
Koruma Sınıfı		IP 23
İkaz Sistemi		AVR (Automatic Voltage Regulator), Brushless
Bağlantı Şekli		STAR
Toplam Harmonik Bozulma (Yüksüz)		< %1,5
Frekans	Hz	50
Çıkış Voltajı 50 Hz	VAC	230 / 400
Çıkış Gücü (Standby) 400_50 Hz	kVA	730
Çıkış Gücü (Continuous) 400_50 Hz	kVA	660
Verim (4/4_400 V_50 Hz)	%	94,8

TTDTJ730HD5L20241219TR



Kabin Özellikleri

TEKSAN jeneratör seti kabinleri standart olarak aşağıdaki özellikleri taşırlar;

- 2000/14/EC direktiflerine uyumlu, sertifikalı gürültü emisyon seviyesi
- Kabin boyutlarına göre 2 veya 4 noktadan taşıma imkanı
- Kabin içinde gizli egzoz susturucu
- Kabin üzerinde yer alan acil stop butonu
- Kabin içinde homojen soğutma sağlayabilmek için geliştirilmiş hava emiş kanalları
- Yukarıya doğru dizayn edilmiş radyatör hava çıkışı ve egzoz gaz çıkışı
- Radyatöre kolaylıkla su ve antifriz doldurulmasını sağlayan kabin üstü kapak
- Korozyona ve paslanmaya karşı güçlendirilmiş boya sistemi
- Ses izolasyonu açısından geliştirilmiş performans
- Kolay bakım ve taşıma imkanı veren demonte parçalar

Standart kabinlerin yanı sıra, müşteri istekleri üzerine **TEKSAN** özel ses seviyesi ve ölçüde özel kabin imalatı da yapabilmektedir.

Opsiyonel Ekipmanlar

Teksan'ın sunduğu opsiyonel jeneratör seti ekipmanlarından bazıları;

- Orta gerilim alternatörü
- Remote radyatör uygulamaları
- Otomatik yakıt dolum sistemi
- Yakıt tankı, yağ karteri, pano, alternatör sargı ısıtıcıları
- Çift AVR ve PMG'li alternatör
- Senkronizasyon sistemleri
- Jeneratör çıkış şalteri
- Şebeke-jeneratör transfer panosu
- Özel ses seviyesi taleplerine uygun izolasyonlu kabinler
- Sismik çözümler
- Römork
- Uzaktan izleme
- TS8991 standardına uygun harici yakıt tankı

Kontrol Cihazı Özellikleri: TJ-509-T MK3

TJ-509-T MK3, çok işlevliliği ile geniş iletişim yeteneklerini güvenilir ve düşük maliyetli bir tasarımla birleştiren yeni nesil bir jeneratör seti kontrol modülüdür. TJ509-T MK3 Kontrol Modülü, senkronizasyon, yük paylaşımı, AMF, ATS, Uzaktan Çalıştırma, Motor Kontrolü ve Uzak Gösterge Paneli işlevlerini sağlayabilmektedir. TJ509-T MK3, takılabilir haberleşme modülleri ile GSM veya Ethernet üzerinden uzaktan izlemeye imkan verir. Çeşitli eklenti modülleri ile, herhangi bir özel gereksinimi karşılamaya izin veren sınırsız genişletme yeteneği sunar TJ509-T MK3, kendi sınıfı için dünyanın en sıkı güvenlik, titreşim ve çevre standartlarına uygundur ve bir çok özelliği ile bu standartların üzerindedir. Yazılımı, USB bağlantı noktası üzerinden yükseltme işlemiyle kolayca yapılabilmektedir. Windows tabanlı PC yazılımı, USB, RS-485, Ethernet ve GPRS üzerinden izleme ve programlama imkanı sağlar. Rainbow Scada web izleme hizmeti, herhangi bir web tarayıcısı üzerinden sınırsız sayıda jeneratör setinin izlenmesine ve kontrolüne imkan vermektedir.

Fonksiyonlar

- Çoklu jeneratör senkronU ve yük paylaşımı*
 - Çoklu jeneratör şebeke senkronu*
 - Şebekeye paralel tek jeneratör*
 - Kesintisiz aktarımlı AMF ünitesi
 - Kesintisiz aktarımlı ATS ünitesi
 - Uzaktan çalıştırma
 - Manuel Çalıştırma
 - Motor kontrolörü
 - Uzaktan görüntüleme ve kontrol ünitesi
 - Voltaj & Akım dalga formu gösterimi
 - Voltaj & Akım harmonik analizi
- *Opsiyonel takılabilir modüller ile

Haberleşme

- Ethernet bağlantı noktası (10/100Mb)*
 - GSM-GPRS*
 - Gömülü web sunucusu*
 - Web üzerinden izleme*
 - Web üzerinden programlama*
 - İnternet üzerinden Merkezi izleme*
 - SMS mesajı gönderme*
 - E-posta gönderme*
 - Merkezi izleme*
 - RS-485 üzerinden Modbus RTU*
 - Modbus TCP/IP*
 - SNMP*
 - USB Bağlantı Noktası*
 - Modüller arası iletişim için CANBUS-2.*
 - USB Devresi
 - PC yazılımı: Rainbow Plus
 - Elektronik motorlar için J1939-CANBUS
- *Opsiyonel takılabilir modüller il



Bağlantı Topolojileri

- 3 Faz 4 Telli, Yıldız
- 3 Faz 4 Telli, Üçgen
- 3 Faz 3 Telli, Üçgen, 3 CTs
- 3 Faz 3 Telli, Üçgen, 2 CTs (L1-L2)
- 3 Faz 3 Telli, Üçgen, 2 CTs (I1-L3)
- 2 Faz 3 Telli, L1-L2
- 2 Faz 3 Telli, L1-L3
- 1 Faz 2 Telli

- Teknik bilgi ve değerler ISO8528, ISO3046, NEMA MG1.22, IEC 600341, BS 4999-5000, VDE 0530 standartlarına uygundur.
- ISO9001, ISO14001, OHSAS18001, TSE, CE standartlarına uygun olarak üretim yapılmaktadır.
- Teksan ürünlerini sürekli geliştirmektedir. Buna bağlı olarak bu dokümanda yer alan bilgiler haber vermeksizin değiştirme hakkına sahiptir.

TBA: Bilgi İsteyiniz TBD: Araştırılıyor NA: Bilgi Yok N/A: Uygulanamaz TTDTJ730HD5L20241219TR