TEREX DIESEL

Cummins

DIESEL GENERATOR SET

TRX CU ST 0090-60 HZ

SU SOĞUTMALI | 1-3 FAZ | 60 Hz | DİZEL

Service		Standby	Prime
Güç	*kVA*	98	90
Güç	*kW*	78	72
Motor Devri	*r.p.m*	1800	
Voltaj	*V*	480/277	
Güç Faktörü	*Cos Phi*	0,8	

Standby güç; Standby çalışmada dokümanda tanımlanan yük değeri, değişken yük altında, ortalama %70 yük değerinde yıllık kullanımı tanımlar. Aşırı yükleme yapılamaz. Standby güç, prime gücün %10 fazlasıdır. Şebeke enerji altyapısının olduğu alanlarda yedek güç olarak kullanılır.

Prime çalışma; 24 saatlik çalışma süresince dokümanda tanımlanan gücün %70'lik bir ortalama yük faktörü ile yıl içerisinde sınırsız saat kullanımıdır. Her 12 saatlik çalışmada değişken periyodlarda en fazla 1 saat süre ile aşırı yüklenebilir. Aşırı yükle sürekli 1 saat süre ile çalışmayı içermez.

Continuous çalışma; tanımlanan gücün tamamının (% 100' ünü) sınırsız saat kullanımıdır. Tanımlanan gücün üzerinde aşırı yükleme yapılamaz. Şebeke enerjisinin olmadığı yerlerde kullanım içindir.

KALİTE STANDARTLARI

Jeneratörlerimiz VDE 0530, BSE 4999 BS5000, IEC 34, EN12601; EN60204-1; TS ISO 8528-1 … -13; EN12100-1; EN12100-2; EN61000-6-4; EN61000-6-2; EN61000-4-11; EN61000-4-6; EN61000-4-5; EN61000-4-2; EN55011; EN55016-2-1; EN55016-2-3; EN61000-3-2; EN61000-3-3; EN55014-1; EN61000-6-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-8; EN61000-4-11; TS EN ISO 3744; TS EN ISO 3746; TS EN 60034-1; TS EN 60034-22; TS EN ISO 3046; BS 5514; NEMA MG 21; IEC 60034, BS 4999/5000, TS EN 60947-1..4 standartlarına uygun olarak üretilmektedir.

ISO 9001-2015, ISO 14001-2015, ISO 45001-2018 ve ISO 1002-2006 yönetim sistemleri sertifikaları, TUV AUSTRIA' dan akrediteli temin edilmiştir.

Jeneratörlerimiz ses izolasyon kabinleri 400 kW güce kadar 2000/14/EC direktifine uygun olarak üretilmekte olup, SZUTEST' den sertifikalıdır.

Jeneratörlerimiz TS ISO 8528-4, TS ISO 8528-5, TS EN 13501-1+A1:2013 İzolasyon Süngeri Yangına Karşı Davranışı ve TS EN ISO 9227 1500 Saatlik Nötral Tuz Testi belgelidir. Jeneratörlerimiz, CE Deklarasyonludur.

TÜV AUSTRIA | SZUTEST | CE | TSE | EAC | TÜRKAK

TEREX DIESEL

www.terexdiesel.com

Deri OSB. Mah.Tanen Sk. Deri OSB Sitesi NO:8 Tuzla-İSTANBUL

info@terexdiesel.com +90 216 634 34 06

TEREX DIESEL

DIESEL GENERATOR SET

TRX CU ST 0090-60 HZ

MOTOR ÖZELLİKLERİ

Servis		Özellikler
Marka		CUMMINS
Model		4BTAA3.9G4
Motor Tipi		4 Zamanlı - Dizel
Püskürtme Şekli		Direkt Enjeksiyon
Emme Sistemi		Turbo Şarj
Silindir Sayısı		4
Silindir Çapı ve Strok	*mm*	102x120
Silindir Hacmi	*L*	3,9
Soğutma Tipi		Su Soğutmalı
Stand by Yükte Yakıt Tüketimi	*l/h*	26,9
100% Prime Yükte Yakıt Tüketimi	*l/h*	20,31
75% Prime Yükte Yakıt Tüketimi	*l/h*	15,23
50% Prime Yükte Yakıt Tüketimi	*l/h*	12,5
Toplam Yağ Kapasitesi	*L*	16,4
Toplam Soğutma Kapasitesi	*L*	7,9
Governor Tipi	*Type*	Elektronik

Jeneratör grubunda kullanılan motor; ağır hizmet şartlarına uygun, endüstriyel tip dizel motordur. Sistem, modele bağlı olarak su soğutmalı yapı, doğal emişli veya turbo beslemeli hava emiş sistemi, mekanik veya elektronik governör, 12V/24V marş motoru ve şarj alternatörü ile donatılmaktadır. Motor üzerinde değiştirilebilir hava, yakıt ve yağ filtreleri, esnek yakıt hortumu, yağ boşaltma vanası ve uzatma hortumu veya yağ boşaltma pompası bulunmaktadır. Ayrıca sistem, endüstriyel tip susturucu, egzoz spirali veya kompansatör, bakımsız starter aküsü, uygun modellerde motor blok suyu ısıtıcısı ile birlikte sunulmaktadır. Tüm ürünlerle birlikte bakım ve kullanım kılavuzu ile elektrik şemaları temin edilmektedir.

ALTERNATÖR ÖZELLİKLERİ

Servis		Özellikler
Marka		STAMFORD
Model		UCI224G
Çıkış Gerilimi	*V*	480/277
Frekans	*HZ*	60
Otomatik Voltaj Regülasyonu	*±%*	1
Alternatör Standby Gücü	*kVA*	110
Alternatör Sürekli Kullanım Gücü	*kVA*	103,8
Güç Faktörü	*Cosq*	0,8
Kablo Sayısı		12
Sargı Hatvesi		2/3
Koruma Sınıfı		IP23/H
İkaz Sistemi		Kendinden İkazlı
AVR Modeli		AS440
Performans - PF 0,8 / 75% Yükte	*%*	91,3

Jeneratör grubunda kullanılan alternatör; fırçasız, tek yataklı, 4 kutuplu senkron tip olup esnek disk bağlantılıdır. H sınıfı izolasyona ve IP21-IP23 koruma sınıfına sahiptir. Sistem, kendinden ikazlı yapıda olup elektronik voltaj regülatörü (AVR) ile gerilim stabilitesi sağlamaktadır. Alternatör stator sargıları, harmonik bozulmaları azaltmak amacıyla 2/3 adım olarak tasarlanmıştır. Tüm sargılar, yağ, nem ve asidik etkilere karşı özel izolasyon verniği ile korunarak uzun ömürlü ve güvenilir çalışma sunmaktadır.

TEREX DIESEL

www.terexdiesel.com

Deri OSB. Mah.Tanen Sk. Deri OSB Sitesi NO:8 Tuzla-İSTANBUL

info@terexdiesel.com +90 216 634 34 06

TEREX DIESEL

DIESEL GENERATOR SET

TRX CU ST 0090-60 HZ

ÖLÇÜLER

AÇIK TİP

BxExY	*mm*	1500x1000x1350
Ağırlık	*kg*	1180
Yakıt Tankı	*lt*	125

KABİNLİ

BxExY	*mm*	2350x1000x1550
Ağırlık	*kg*	1380
Yakıt Tankı	*lt*	125

KABİNLİ ÖZELLİKLERİ

- Modüler prensibe göre dizayn edilmiş, ses izolasyon kabini
- Kaynaksız olarak cıvata ve somun ile gerçekleştirilmiş kabin montajı
- Epoksi polyester dış ortam toz boyası ile nano teknoloji
- kullanılarak boyanmış kabin parçaları
- IP23 koruma sınıfı
- Kolay jeneratör bakımına uygun tasarım
- Her iki tarafta kilitlenebilir kapılar
- Kabin dış yüzeyinde çıkıntısız özel yuvasında acil stop butonu
- Şeffaf pano penceresi
- Yanmaz akustik sünger yalıtımı
- Nano teknoloji temizleme Sistemi
- Konteyner opsiyonel

JENERATÖR KORUMA VE ALARMLARI

- Yüksek motor hararet seviyesi
- Düşük yağ basıncı
- Aşırı ve düşük motor devri
- Düşük radyatör su seviyesi
- Aşırı akım
- Aşırı ve düşük jeneratör voltajı ve frekansı
- Start/stop arızası

SUSTURUCU OPSİYONLARI

- Sanayi tipi
- Kritik Tip Susturcu
- Hastane tipi

KABİN OPSİYONLARI

- Standart Kabin
- Sessiz kabin
- Bayındır tip kabin

OPSİYONEL EKİPMAN

- Şarj ampermetresi
- Termik manyetik şalter (Otomatik modellerde)
- Hastane/Kritik tip susturucu
- Modüler prensibe göre dizayn edilmiş, ses izolasyon kabini
- Römork
- 2-16 jeneratör için senkronizasyon panosu
- 3 kutuplu/4 kutuplu güç transfer panosu
- Yakıt ısıtıcısı, yağ ısıtıcısı
- Alternatör ısıtıcısı
- Otomatik yakıt dolum sistemi
- Yakıt su ayrıcı separatör filtre
- PMG ikaz sistemi

TEREX DIESEL

www.terexdiesel.com

Deri OSB. Mah.Tanen Sk. Deri OSB Sitesi NO:8 Tuzla-İSTANBUL

info@terexdiesel.com +90 216 634 34 06

TEREX DIESEL

DIESEL GENERATOR SET

TRX CU ST 0090-60 HZ

JENERATÖR KONTROL CİHAZLARI

Yedek ve ana güç uygulamaları için çok işlevliliği ve EFI motorlarıyla geniş iletişimi birleştiren yeni nesil tek jeneratör kontrol üniteleri.

Datakom DKG 309

STANDART

Datakom D500

OPSİYONEL

Datakom D500-GSM

OPSİYONEL

EMKO Trans-AUTO

OPSİYONEL

DEEPSEA 7320

OPSİYONEL

ComAp AMF25

OPSİYONEL

	Datakom DKG 309	Datakom D500	Datakom D500-GSM	Deepsea 6120	Deepsea 7320	ComAp AMF25	EMKO Trans-AUTO
Otomatik Ana İzleme	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Manuel Çalıştırma	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Uzaktan Çalıştırma	OPSİYONEL	OPSİYONEL	✓	X	OPSİYONEL	OPSİYONEL	OPSİYONEL
SIM Kartlı Uzaktan İzleme	X	OPSİYONEL	OPSİYONEL	OPSİYONEL	OPSİYONEL	OPSİYONEL	OPSİYONEL
İsteğe Bağlı Seçenek (Korna, Yağ-Yakıt vb.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Uyarı Işığı ve MIM Şeması	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Akü Şarj Cihazı	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RS-485 İletişimi	OPSİYONEL	✓	✓	X	✓	OPSİYONEL	✓
Ethernet (TCP-IP) İletişimi	X	✓	✓	X	OPSİYONEL	OPSİYONEL	OPSİYONEL

SENKRONİZASYON SİSTEMLERİ İÇİN JENERATÖR KONTROL CİHAZLARI

Yeni nesil senkronize jeneratör kontrol ünitesi, her türlü iletişim ve işlevselliğe sahip.

Datakom D500 MK2

Datakom D700

DEEPSEA 8610

DEEPSEA 8620

DEEPSEA 8660

ComAp InteliCompact NT SPtM

ComAp InteliGen BaseBox

ComAp InteliGen 200

TEREX DIESEL

www.terexdiesel.com

Deri OSB. Mah.Tanen Sk. Deri OSB Sitesi NO:8 Tuzla-İSTANBUL

info@terexdiesel.com +90 216 634 34 06