

## MITSUBISHI

### Teknik Özellikler



#### DİZEL MOTOR

- MITSUBISHI serisi ağır hizmet tipi jeneratör motoru
- 4 zamanlı, su soğutmalı, doğal emişli
- İndirekt enjeksiyonlu
- Mekanik governör sistemli
- 12 volt marş motoru ve şarj alternatörlü
- Değişebilir; hava, yakıt ve yağ filtrelili
- Tropikal tip radyatörlü
- Esnek yakıt hortumlu
- Yağ boşaltma vanası ve uzatma hortumlu
- Endüstriyel kapasite susturucu ve egzoz spirali veya kompensatör
- Bakımsız tip starter aküsü
- Motor blok suyu ısıtıcısı (otomatik modellerde)
- Dizel jeneratör bakım ve kullanım el kitabı ve elektrik şemaları

#### KALİTE STANDARTI

Jeneratörlerimiz VDE 0530, BSE 4999 BS5000, IEC 34, TS ISO 8528, TS EN ISO 3744, TS EN ISO 3746, TS EN 60034-1, TS EN 60204-1, TS EN 60335-1, TS EN 61439-1, EN 61000, TS EN ISO12100 standartlarına uygun olarak üretilmektedir.

ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007 and ISO10002:2006 yönetim sistemleri sertifikaları, Kiwa' dan akredite edilmiştir.

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

Jeneratörlerimiz TS ISO 8528-4, TS ISO 8528-5, TS EN 13501-1+A1:2013 İzolasyon Süngerli Yangına Karşı Davranışı ve TS EN ISO 9227 1000 Saatlik Nötral Tuz Testi belgelidir. Jeneratörlerimiz, CE Deklarasyonludur.

#### ALTERNATÖR

- Fırçasız, tek yataklı, esnek diskli 4 kutuplu senkron alternatör
- H İzolasyon sınıflı
- IP21-23 Koruma sınıflı
- Kendinden ikazlı,
- Elektronik otomatik voltaj regülatörlü
- Harmonik bozulmalara karşı stator sargısı 2/3 adım
- Alternatör sargıları, yağ ve asite karşı izolasyon verniği ile korunmuştur.

#### EXTRA DONANIMLAR

- Şarj ampermetresi
- Termik manyetik şalter (Otomatik modellerde)
- Hastane/Kritik tip susturucu
- Ses izolasyon kabini
- Römork - treyler
- 2-16 jeneratör için senkronizasyon panosu
- 3 kutuplu/4 kutuplu güç transfer panosu
- Yakıt ısıtıcısı, yağ ısıtıcısı
- Alternatör ısıtıcısı
- Otomatik yakıt dolun sistemi
- Yakıt su ayırıcı separatör filtre
- PMG ikaz sistemi

#### KABİN

- Modüler prensibe göre dizayn edilmiş, ses izolasyon kabini
- Kaynaksız olarak cıvata ve somun ile gerçekleştirilmiş kabin montajı
- Epoksi, polyester dış ortam toz boyası ile boyanmış kabin parçaları
- Kolay jeneratör bakımına uygun tasarım
- Her iki tarafta kilitlenebilir kapılar
- Kabin dış yüzeyinde çıkıntısız özel yuvasında acil stop butonu
- Şeffaf pano penceresi

#### OTOMATİK KONTROL PANOSU

- LCD Ekranlı otomatik kontrol ünitesi
- Gereklili donanım ve malzemeler
- Akü şarj cihazı
- USB port ve RS-485 çıkışı

#### JENERATÖR KORUMA VE ALARMLARI

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



Kolay bakım imkanı ses izolasyon kabini



Kabin dışından yakıt dolun imkanı



Galvaniz saclı kabin



Düşük yakıt seviyesi uyan sistemi

### MITSUBISHI Serisi Dizel jeneratör Setleri 1385-1656 kVA

MODEL				E MH ST 1385	E MH ST 1500	E MH ST 1656	
GRUP	GÜÇ	STAND BY	kVA	1350	1500	1650	
			kW	1080	1200	1320	
		PRIME	kVA	1260	1350	1500	
			kW	1008	1080	1200	
	KABİNLİ EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm				3565 x 7000 x 2440	3565 x 7000 x 2440	3820 x 8000 x 2440
	KABİNLİ AĞIRLIK kg				17539	17594	18779
	AÇIK EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm				3260 x 4420 x 2020	3260 x 4420 x 2020	3570 x 4900 x 2240
	AÇIK AĞIRLIK kg				11939	11994	12379
DİZEL MOTOR	MARKASI			MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI	
	MODELİ			S12R-PTA	S12R-PTA2	S12R-PTAA2	
	MOTOR GÜCÜ	STAND BY	kW	1190	1285	1404	
			PRIME	kW	1080	1165	1277
	MOTOR DEVRİ (rpm)			1500	1500	1500	
	ZAMAN			4	4	4	
	SİLİNDİR HACMİ (lt)			49,03	49,03	49,03	
	SİLİNDİR SAYISI VE DİZİLİŞİ			12 V	12 V	12 V	
	BORE x STROKE (mm x mm)			170 X 180	170 X 180	170 X 180	
	SIKİŞTIRMA ORANI			14,0 : 1	13,5 : 1	13,5 : 1	
	GOVERNÖR TİPİ			ELEKTRONİK	ELEKTRONİK	ELEKTRONİK	
	EMME SİSTEMİ			TURBOŞARJ - AFTERCOOLED	TURBOŞARJ - AFTERCOOLED	TURBOŞARJ - INTERCOOLER	
	PÜSKÜRTME ŞEKLİ			DİREKT	DİREKT	DİREKT	
	SOĞUTMA ŞEKLİ			SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ	SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ	SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ	
	YAKIT SARFIYATI lt / h	TAM YÜKTE		261,31	280,03	308,97	
		%75 YÜKTE		201,75	211,41	231,73	
		%50 YÜKTE		146,03	150,15	161,56	
MOTOR YAĞI KAPASİTESİ (lt)			180	180	180		
SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt)			335	305	368		
YAKIT TANKI KAPASİTESİ (lt)			N/A	N/A	N/A		

Emsa önceden haber vermeksizin ürünlerin tüm model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarıyla alakalı değişiklik yapma hakkını saklı tutar.