

## VOLVO 94-142 kVA

### Teknik Özellikler



#### DİZEL MOTOR

- VOLVO serisi ağır hizmet tipi jeneratör motoru
- 4 zamanlı, su soğutmalı, turboşarj intercooler
- Direkt enjeksiyonlu
- Elektronik governör sistemli
- 12 volt marş motoru ve şarj alternatörülü
- 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 12601 standartlarına uygun olarak üretilmektedir. ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007 yönetim sistemleri sertifikaları, Kiwa & MEYER'den akrediteli temin edilmiştir. Jeneratörlerimiz TS ISO 8528-5, TS EN 12601 belgelidir. Jeneratörlerimiz, CE Deklarasyonludur.

#### ALTERNATÖR

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

#### EKSTRA 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 dolum 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
- Akü şarj cihazı
- Gereklili donanım ve malzemeler
- USB port ve RS-485 çıkışı

#### JENERATÖR KORUMA VE ALARMLARI

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



Kolay bakım imkanı ses izolasyon kabini



Kabin dışından yakıt dolum imkanı



Galvaniz saclı kabin



Düşük yakıt seviyesi uyarı sistemi



### VOLVO Serisi Dizel Jeneratör Setleri 94-142 kVA

MODEL			E VL XX 0094	E VL XX 0109	E VL XX 0142	
GRUP	GÜÇ	STAND BY	kVA	94	109	142
			kW	76	87	114
		PRIME	kVA	85	100	130
			kW	68	80	104
	KABİNLİ EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm			1000 x 2880 x 1610	1000 x 2880 x 1610	1000 x 2880 x 1610
	KABİNLİ AĞIRLIK kg			1275	1305	1565
	AÇIK EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm			1000 x 2400 x 1480	1000 x 2400 x 1480	1000 x 2400 x 1480
	AÇIK AĞIRLIK kg			1070	1100	1315
DİZEL MOTOR	MARKASI			VOLVO	VOLVO	VOLVO
	MODELİ			TAD 530 GE	TAD 531 GE	TAD 532 GE
	MOTOR GÜCÜ	STAND BY	kW	83	98	125
			PRIME	kW	74	88
	MOTOR DEVİRİ (rpm)			1500	1500	1500
	ZAMAN			4	4	4
	SİLİNDİR HACMİ (lt)			4,76	4,76	4,76
	SİLİNDİR SAYISI VE DİZİLİŞİ			4 SIRA TİP	4 SIRA TİP	4 SIRA TİP
	BORE x STROKE (mm x mm)			108 x 130	108 x 130	108 x 130
	SIKİŞTIRMA ORANI			18 : 1	18 : 1	17,5 : 1
	GOVERNÖR TİPİ			ELEKTRONİK		
	EMME SİSTEMİ			TURBOŞARJ - İNTERCOOLER		
	PÜSKÜRTME ŞEKLİ			DİREKT		
	SOĞUTMA ŞEKLİ			SU SOĞUTMALI, RADYATÖRLÜ		
	YAKIT SARFIYATI lt / h	TAM YÜKTE		18,89	22,57	31,47
		%75 YÜKTE		14,3	16,93	23,16
%50 YÜKTE		10,06	11,65	15,66		
MOTOR YAĞI KAPASİTESİ (lt)			13	13	11	
SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt)			19,7	19,7	20,20	
YAKIT TANKI KAPASİTESİ (lt)			180	180	280	

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

