

VOLVO 414-501 kVA

Teknik Özellikler



DİZEL MOTOR

- VOLVO serisi ağır hizmet tipi jeneratör motoru
- 4 zamanlı, su soğutmalı, turboşarj intercooler
- Direkt enjeksiyonlu
- Elektronik governör sistemli
- 24 volt marş motoru ve şarj alternatörülü
- Değişebilir; hava, yakıt ve yağ filtreli
- 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 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
- Akü şarj cihazı
- Gereklî 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 imkanlı ses izolasyon kabini



Kabin dışından yakıt dolun imkanı



Galvaniz saclı kabin



Düşük yakıt seviyesi uyarı sistemi



VOLVO Serisi Dizel Jeneratör Setleri 414-501 kVA

MODEL				E VL XX 0414	E VL XX 0452	E VL XX 0501	
GRUP	GÜÇ	STAND BY	kVA	414	452	501	
			kW	331	362	401	
		PRIME	kVA	378	412	451	
			kW	302	329	361	
	KABİNLİ EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm				1600 x 3700 x 2600	1600 x 3700 x 2600	1600 x 3700 x 2600
	KABİNLİ AĞIRLIK kg				3620	3715	3800
	AÇIK EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm				1600 x 3700 x 2700	1600 x 3700 x 2700	1600 x 3700 x 2700
	AÇIK AĞIRLIK kg				3080	3175	3260
DİZEL MOTOR	MARKASI				VOLVO	VOLVO	VOLVO
	MODELİ				TAD 1343 GE	TAD 1344 GE	TAD 1345 GE
	MOTOR GÜCÜ	STAND BY	kW	356	389	431	
			PRIME	kW	325	354	388
	MOTOR DEVİRİ (rpm)				1500	1500	1500
	ZAMAN				4	4	4
	SİLİNDİR HACMİ (lt)				12,78	12,78	12,78
	SİLİNDİR SAYISI VE DİZİLİŞİ				6 SIRA TİP	6 SIRA TİP	6 SIRA TİP
	BORE x STROKE (mm x mm)				131 x 158	131 x 158	131 x 158
	SIKIŞTIRMA ORANI				18,1 : 1	18,1 : 1	18,1 : 1
	GOVERNÖR TİPİ				ELEKTRONİK		
	EMME SİSTEMİ				TURBOŞARJ - İNTERCOOLER		
	PÜSKÜRTME ŞEKLİ				DİREKT		
	SOĞUTMA ŞEKLİ				SU SOĞUTMALI, RADYATÖRLÜ		
	YAKIT SARFIYATI lt / h	TAM YÜKTE			73,41	80,8	89,47
		%75 YÜKTE			55,35	61,53	67,44
%50 YÜKTE			38,24	41,65	45,42		
MOTOR YAĞI KAPASİTESİ (lt)				36	36	36	
SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt)				44	44	44	
YAKIT TANKI KAPASİTESİ (lt)				1050	1050	1050	

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