

## VOLVO

### Teknik Özellikler



#### DİZEL MOTOR

- VOLVO 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 kompansatör
- 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 Süngeri 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 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 kilitlenebilen kapılar
- Kabin dış yüzeyinde çıkıntısız özel yuvasında acil stop butonu
- Şeffaf pano penceresi

#### OTOMATİK KONTROL PANOSU

- LCD Ekranlı otomatik kontrol ünitesi
- Gerekli 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 dolum imkanı



Galvaniz saclı kabin



Düşük yakıt seviyesi uyarı sistemi



# VOLVO Serisi

## Dizel jeneratör Setleri

### VOLVO Serisi Dizel jeneratör Setleri 94-224 kVA

| MODEL                        |   |           |       | E VL XX 0094            | E VL XX 0109            | E VL XX 0142            | E VL XX 0167            | E VL XX 0206            | E VL XX 0224            |
|------------------------------|---|-----------|-------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| GRUP                         | GÜÇ                                       | STAND BY  | kVA   | 94                      | 109                     | 142                     | 167                     | 205                     | 224                     |
|                              |   |           | kW    | 76                      | 87                      | 114                     | 133                     | 165                     | 179                     |
|                              |   | PRIME     | kVA   | 85                      | 100                     | 130                     | 152                     | 186                     | 201                     |
|                              |   |           | kW    | 68                      | 80                      | 104                     | 121                     | 149                     | 161                     |
|                              | KABİNLİ EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm |           |       | N/A                     | N/A                     | N/A                     | N/A                     | N/A                     | N/A                     |
|                              | KABİNLİ AĞIRLIK kg                        |           |       | N/A                     | N/A                     | N/A                     | N/A                     | N/A                     | N/A                     |
|                              | AÇIK EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm    |           |       | N/A                     | N/A                     | N/A                     | N/A                     | N/A                     | N/A                     |
|                              | AÇIK AĞIRLIK kg                           |           |       | N/A                     | N/A                     | N/A                     | N/A                     | N/A                     | N/A                     |
| DİZEL MOTOR                  | MARKASI                                   |           |       | VOLVO                   | VOLVO                   | VOLVO                   | VOLVO                   | VOLVO                   | VOLVO                   |
|                              | MODELİ                                    |           |       | TAD 530 GE              | TAD 531 GE              | TAD 532 GE              | TAD 731 GE              | TAD 732 GE              | TAD 733 GE              |
|                              | MOTOR GÜCÜ                                | STAND BY  | kW    | 83                      | 98                      | 125                     | 148                     | 179                     | 195                     |
|                              |   |           | PRIME | kW                      | 74                      | 88                      | 112                     | 133                     | 160                     |
|                              | MOTOR DEVRİ (rpm)                         |           |       | 1500                    | 1500                    | 1500                    | 1500                    | 1500                    | 1500                    |
|                              | ZAMAN                                     |           |       | 4                       | 4                       | 4                       | 4                       | 4                       | 4                       |
|                              | SİLİNDİR HACMİ (lt)                       |           |       | 4,76                    | 4,76                    | 4,76                    | 7,15                    | 7,15                    | 7,15                    |
|                              | SİLİNDİR SAYISI VE DİZİLİŞİ               |           |       | 4 SIRALI                | 4 SIRALI                | 4 SIRALI                | 6 SIRALI                | 6 SIRALI                | 6 SIRALI                |
|                              | BORE x STROKE (mm x mm)                   |           |       | 108 x 130               | 108 x 130               | 108 x 130               | 108 x 130               | 108 x 130               | 108 x 130               |
|                              | SIKIŞTIRMA ORANI                          |           |       | 18 : 1                  | 18 : 1                  | 17,5 : 1                | 18 : 1                  | 18 : 1                  | 18,1 : 1                |
|                              | GOVERNÖR TİPİ                             |           |       | ELEKTRONİK              | ELEKTRONİK              | ELEKTRONİK              | ELEKTRONİK              | ELEKTRONİK              | ELEKTRONİK              |
|                              | EMME SİSTEMİ                              |           |       | TURBOŞARJ - AIR TO AIR  | TURBOŞARJ - AIR TO AIR  | TURBOŞARJ - AIR TO AIR  | TURBOŞARJ - AIR TO AIR  | TURBOŞARJ - AIR TO AIR  | TURBOŞARJ - AIR TO AIR  |
|                              | PÜSKÜRTME ŞEKLİ                           |           |       | DİREKT                  | DİREKT                  | DİREKT                  | DİREKT                  | DİREKT                  | DİREKT                  |
|                              | SOĞUTMA ŞEKLİ                             |           |       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ |
|                              | YAKIT SARFIYATI<br>lt / h                 | TAM YÜKTE |       | 19,12                   | 22,84                   | 28,53                   | 34,04                   | 40,57                   | 45                      |
|                              |   | %75 YÜKTE |       | 14,47                   | 17,13                   | 21                      | 25,65                   | 30,43                   | 33,44                   |
|                              |   | %50 YÜKTE |       | 10,18                   | 11,78                   | 14,2                    | 17,73                   | 20,86                   | 22,6                    |
| MOTOR YAĞI KAPASİTESİ (lt)   |   |           | 13    | 13                      | 13                      | 20                      | 34                      | 34                      |                         |
| SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt) |   |           | 19,7  | 19,7                    | 19,7                    | 23,8                    | 37                      | 38                      |                         |
| YAKIT TANKI KAPASİTESİ (lt)  |   |           | N/A   | N/A                     | N/A                     | 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.