Tescom

# DİZEL
## JENERATÖR
KATALOG

# TESCOM HAKKINDA

Tescom Türk sanayisinin kesintisiz enerji ihtiyacından yola çıkarak "güç elektroniği" konusunda faaliyet göstermek üzere İzmir'de kurulmuş, 1980 yılında inverter ve elektronik kontrol cihazları üreterek faaliyetlerine başlamıştır. 1986 yılında, ülkemizde hızla gelişen bilgisayar ve bilgisayar teknolojilerinin ihtiyacını karşılamak üzere Kesintisiz Güç Kaynağı üretimine yönelmiştir. Tescom tescilli markası Tescom Kesintisiz Güç Kaynaklarını, TSE ve CE standartlarına uygun olarak ISO9001, 14001 ve 45001 kalite güvencesiyle 48 mühendislik ve 55 ön lisans mezunu olmak üzere toplam 345 personelle, İzmir Menemen Ulukent Sanayi Sitesi'nde bulunan 11000m$^2$ kapalı alan üzerine kurulu tesislerinde üretmektedir.

Konusunda 43 yılı aşkın bir tecrübeye sahip olan firmamızın seri üretimini yapmış olduğu cihaz sayısı 300.000'in üzerindedir. Dünya teknolojilerini yakından takip ederek, Ar-Ge çalışmaları ile cihazlarını sürekli geliştirmekte olan Tescom, yurt içi UPS üretiminin önemli bir bölümünü karşılamakta ve Türkiye sınırlarını aşıp 69'dan fazla ülkede binlerce kullanıcıya ulaşmış olmanın haklı gururunu yaşamaktadır.

2016 yılı itibariyle DMY Grup şirketler çatısı altında faaliyet göstermeye devam eden Tescom, grup firmalar ile beraber oluşturduğu kollektif güç ile beraber gücüne güç katmıştır.

2018 yılında yenilenebilir enerji kaynaklarına olan talebi de dikkate alarak Solar Destekli Hybrid UPS'ler pazara sunulmuştur.

2019 yılı itibari ile DS Power Serisinin son teknoloji ürünü olan Doğrultucu/İnverter 3-Level DS Power X modelleri üretilmektedir.

Tescom özel üretim Inverterler, Redresörler ve Frekans Konvertörleri gibi özellikli ürünleri ile de dünya çapında ürün ve servis hizmeti sağlamaktadır. Enerji koridoru Petrol Boru Hatları, Hidroelektrik Santraller, Askeri tesisler, Şehir Hastaneleri, Stadyumlar, Karayolu, Demiryolu ve Metro Projeleri ve benzeri kritik yerlerde ürünlerimiz hizmet vermektedir.

Yurt dışı piyasalarda da bu ürünle kendinden söz ettiren Tescom'un cihazları Botaş, Nato, Siemens, Avea, Turkcell Teknoloji, Kahire Havalimanı gibi önemli noktalarda bulunmaktadır.

Tescom ilk 500 Bilişim Şirketi arasındadır ve KGK sektör sıralamasında firmamız sektör liderleri arasındadır.

Tescom kendi geliştirdiği, Türkiye'nin ilk T-MON KGK Uzaktan İzleme Yazılımı ile Türkiye Elektronik Sanayici İşadamları Derneği TESİD'in 2002 yılı "Elektronikte Yenilikçilik-Yaratıcılık Yenilikçi Ürün Başarı Ödülü kazanmıştır.

Tescom, günümüzün çevreci değerlerine sahip çıkarak tüm geliştirme projelerinde çevrecilik ruhunu ön planda tutmaktadır.

# TESCOM DİZEL JENERATÖRLER

## STANDBY ÇALIŞMA

Jeneratörlerin değişken yük altında belirli zaman aralıklarıyla çalışma şeklidir. Yedek güç olarak çalışabilir. Aşırı yük altında çalıştırılması uygun değildir.

## PRIME ÇALIŞMA

Şebeke enerjisi olmadığında sürekli güç kaynağı olarak çalışma şeklidir. Günde 24 saat değişken yük altında çalışırken her 12 saat arayla 1 saat %10 aşırı yüklemeye izin verilmiştir.

## SÜREKLİ ÇALIŞMA

Tanımlanan gücün tamamında (%100 yük), sürekli çalışmayı ifade eder. Tanımlanan gücün üzerinde aşırı yükleme yapılamaz. Şebeke enerjisinin hiç olmadığı yerlerde kullanım içindir.

## AÇIKLAMA

Tescom TDJ Serisi Dizel Jeneratör Setleri, entegre güç üretim sistemi, sabit bekleme, ana güç ve sürekli çalışma uygulamaları için optimum performans, güvenilirlik ve çok yönlülük sağlar.

## MOTOR ÖZELLİKLERİ

- Ağır hizmet tipi jeneratör motoru
- 4 zaman, su soğutma şeklı, doğal emme sistemi
- MEKANİK governör sistemli
- 12/24 volt marş motoru ve şarj alternatörlü
- Değişebilir; hava, yakıt ve yağ filtreli
- Esnek yakıt hortumlu
- Yağ boşaltma vanası ve uzatma hortumlu/yağ boşaltma pompası
- 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

## KABİN STANDART ÖZELLİKLER

- Kaynaksız somun ve civatalarla kompakt tasarım bağlantısı.
- Entegre olarak monte edilmiş kabin, jeneratör seti, egzoz sistemi ve yakıt deposu.
- Polyester toz boya ile işlenmiş çelik bileşenlerden yapılmış gövde
- Tüm servis noktalarına kolay erişim
- Kabin içerisinde egzoz sistemi
- Her iki tarafta geniş kapılar
- Kilitlenebilir kontrol paneli
- Kabin dışına monte acil stop butonu
- Yakıt doldurma bölümüne ve aküye yalnızca kilitlenebilir erişim kapıları aracılığıyla erişilebilir
- Uygulama ihtiyaçlarınızı karşılamak için müşteri seçenekleri mevcuttur
- TESCOM jeneratör setlerinin gürültü seviyesi testleri 2000/14/EC direktifine uygun olarak Szutest (CE standartları uygunluk değerlendirme kuruluşu) tarafından onaylanmıştır.

## ALTERNATÖR ÖZELLİKLERİ

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

## KONTROL PANOSU ÖZELLİKLERİ

- Jeneratörlerimizde kullandığımız kablo grubu yanmaz kablo sınıfındandır. Kablo kılıfları, çeşitli kimyasallar ve aleve karşı kabloların savunma hattını oluşturur.

- Kabloların dış kılıfında Halojenden arındırılmış malzemelerin kullanılması, yangın sırasında zehirli gazların yayılmasını engellemektedir. Aynı zamanda yanmaz kablo kılıflarının duman yoğunluğu düşüktür ve alev geciktirici özelliği bulunmaktadır. Yanmaz kablo kılıflarının bu özelliği yangının yayılmasını engelleyerek olası zararları en aza indirmektedir.

- Jeneratör kontrol panolarında Schneider Electric kesici grubu kullanılmaktadır. Standart olarak tüm ürünlerimizde 4 kutuplu TMŞ (Termik Manyetik Şalter) bulunmaktadır.

## ATS (OTOMATİK TRASFER ANAHTARI) GENEL ÖZELLİKLERİ

- SQ5 Dual Power Otomatik Transfer Anahtarı Serisi, mekanik ve elektriğin ayrılmaz bir bütün haline dönüşmesini sağlayan, anahtar ve mantık denetleyicisini bir araya getiren bir tür otomatik transfer anahtarıdır.
- Üstün elektromanyetizma uyumluluğu, parazite karşı direnci yüksek seviyededir.
- Yüksek güvenilirlik ile sıfır geçiş teknolojisi vardır.
- Çift devreli gücü eşzamanlı olarak keser.
- PLC uzaktan kumandasının yanı sıra sistemin otomasyonunu gerçekleştirebilen çok devreli giriş / çıkış arayüzüne sahiptir.

| ATS MODELİ | JENERATÖR GÜÇ ARALIĞI |
|---|---|
| 100 A TRANSFER ŞALTERLİ TRANSFER PANOSU | 0-70 kVA |
| 160 A TRANSFER ŞALTERLİ TRANSFER PANOSU | 82-124 kVA |
| 250 A TRANSFER ŞALTERLİ TRANSFER PANOSU | 125-165 kVA |
| 400 A TRANSFER ŞALTERLİ TRANSFER PANOSU | 220-275 kVA |
| 630 A TRANSFER ŞALTERLİ TRANSFER PANOSU | 300-440 kVA |
| 800 A TRANSFER ŞALTERLİ TRANSFER PANOSU | 500-550 kVA |
| 1000 A TRANSFER ŞALTERLİ TRANSFER PANOSU | 660-715 kVA |
| 1250 A TRANSFER ŞALTERLİ TRANSFER PANOSU | 750-825 kVA |
| 1600 A TRANSFER ŞALTERLİ TRANSFER PANOSU | 900-1100 kVA |
| 2000 A TRANSFER ŞALTERLİ TRANSFER PANOSU | 1250kVA |
| 2500 A TRANSFER ŞALTERLİ TRANSFER PANOSU | 1400-1600 kVA |

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

## KONTROL SİSTEM

Tescom TCM01 jeneratör kontrol cihazı, takılabilir haberleşme modülleri kullanılarak internet üzerinden uzaktan izleme sağlayan, modern teknolojili ve ekonomik bir jeneratör kontrol cihazıdır. Çok fonksiyonlu olması, çeşitli haberleşme protokollerini ve çeşitli topolojileri desteklemesi, harmonik analiz ve detaylı güç ölçümleri en büyük artılarıdır.

***Opsiyonel olarak farklı marka kontrol cihazı sunulabilmektedir. (DEIF AGC 150, DEIF SGC 120/12, DEIF SGC 420/421, Datacom D500, DEEPSEA 6120, DEEPSEA 7320, ComAp AMF25)***

## AÇIKLAMA

Cihazın gelişmiş haberleşme özellikleri her tür otomasyon sistemine entegre olmasına imkan verir. Cihazın eksiksiz yazılım özellikleri USB portu üzerinden yazılım güncellemeye de izin verir. Windows tabanlı PC yazılımı cihazın USB, RS485, RS232, Ethernet ve GSM üzerinden programlanmasına ve izlenmesine imkan verir. Rainbow Scada web servisi ile sınırsız sayıda jeneratörü tek merkezden izlemek ve kumanda etmek mümkündür.

## BAŞLICA ÖZELLİKLER

- Dizel ve gaz jeneratörü desteği
- 400Hz jeneratör desteği
- 400xölçüm değerli olay kaydı
- Tüm parametreler ön panelden değiştirilebilir
- 3 seviyeli program şifresi
- 128x64 piksel grafik LCD
- Dil yükleme
- Akım-gerilim dalga şekli
- Akım-gerilim harmonik analiz
- 16Amp MCB&GCB çıkışları
- 8 adet programlı dijital giriş
- 6 adet programlı dijital çıkış
- 3 adet programlı analog giriş
- CANBUS-J1939 & MPU girişi
- 3 adet programlı servis alarmı
- Çoklu otomatik test programı
- Haftalık çalışma programı
- Haftalık çalışma programı
- Dual jeneratör desteği, eşit yaşlandırma
- İnce hız ayarı (Seçilmiş ECU'ler)
- Otomatik yakıt pompa kontrolu
- Korumalar iptal özelliği
- Aşırı güç koruması
- Ters güç koruması
- Aşırı yük IDMT koruması
- Yük atma, sanal yük özelliği
- Çoklu yük yönetimi
- Akım dengesizliği koruması
- Gerilim dengesizliği koruması
- Yakıt dolum ve çalınma alarmları
- Pil destekli gerçek zaman saati
- Rölanti devir kontrolu
- Akü şarj çalışması
- Savaş modu desteği
- Çoklu nominal şart tanımları
- Kontaktör ve motorlu şalter sürme
- 4 çeyrek enerji sayaçları
- Şebeke enerji sayaçları
- Yakıt dolum sayacı
- Yakıt tüketim sayacı
- Modem diagnostik sayfası
- USB, RS-232 ve GPRS üzerinden parametre ayarı
- Ücretsiz konfigürasyon yazılımı
- SMS ile kumanda imkanı
- Merkezi izlemeye hazır
- Mobil jeneratör desteği
- Otomatik GSM konum belirleme
- USB üzerinden yazılım atma
- Opsiyonel ekran ısıtıcısı ile -40 C'de çalışma
- Opsiyonel yalıtım ile IP65 koruma

## HABERLEŞME

- USB cihazı
- J1939-CANBUS
- GSM ile coğrafi konumlandırma
- İnternet merkezi görüntüleme
- SMS mesaj gönderme
- E-mail gönderme
- Ücretsiz PC yazılımı: RainbowPlus
- Modbus RTU (2400-57600baud)
- Modbus TCP/IP

## TAK ÇALIŞTIR MODÜLLER

- GSM Modem (2G-3G-4G)
- Ethernet 100Mbps
- Wi-Fi (802.11 b/g/n)
- RS-485 (2400-57600baud)
- RS-232 (2400-57600baud)

## ÖLÇÜMLER

- Şebeke&Jeneratör FN/FF voltaj
- Şebeke&Jeneratör frekans
- Şebeke&Jeneratör faz akımları
- Şebeke&Jeneratör nötr akımları
- Şebeke&Jeneratör, faz &toplam, kW, kVA, kVAr, pf
- Motor devir hızı
- Akü voltajları

## FONKSİYONLAR

- AMF ünitesi
- ATS ünitesi
- Uzaktan başlatma kontrol cihazı
- Manuel başlatma kontrol cihazı
- Motor kontrol ünitesi

## TOPOLOJİLER

- 3 faz 4 tel, yıldız&üçgen
- 3 faz 3 tel, 2 CTs
- 2 faz 3 tel
- 1 faz 2 tel

TESCOM TCM01

DEIF AGC 150

DEIF SGC 120

DEIF SGC 420

DATAKOM D500

DEEPSEA 6120

DEEPSEA 7320

ComAp AMF25

# TEKNİK ÖZELLİKLER

Perkins

| | TDJ22P | | TDJ33P | | TDJ50P | | TDJ66P | | TDJ70P | | TDJ88P | | TDJ110P | | TDJ150P | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Standby (kVA/kW) | 22 | 17,6 | 33 | 26,4 | 50 | 40 | 66 | 52,8 | 70 | 56 | 88 | 70,4 | 110 | 88 | 150 | 120 |
| Prime (kVA/kW) | 20 | 16 | 30 | 24 | 45 | 36 | 60 | 48 | 63 | 50,4 | 80 | 64 | 100 | 80 | 135 | 108 |
| Açık tip boyut (BxExY mm) | 2000 x 900 x 1000 | | 2200 x 1000 x 1100 | | | | | | | | 2350 x 1000 x 1300 | | | | 2750 x 1100 x 1500 | |
| Kabinli boyut (BxExY mm) | 2000 x 900 x 1300 | | 2200 x 1000 x 1400 | | | | | | | | 2350 x 1000 x 1550 | | | | 2750 x 1100 x 1750 | |
| Açık tip ağırlık (kg) | 619 | | 686 | | 711 | | 1113 | | | | 1131 | | | | 1456 | |
| Açık tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg) | 601,4 | | 667,5 | | 692,5 | | 1094,5 | | 1092 | | 1110 | | 1110,4 | | 1417 | |
| Kapalı tip ağırlık (kg) | 769 | | 826 | | 871 | | 1273 | | | | 1416 | | | | 1806 | |
| Kapalı tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg) | 751,4 | | 807,5 | | 852,5 | | 1254,5 | | 1252 | | 1395 | | 1395,4 | | 1767 | |
| Tank kapasitesi (L) | 110 | | 150 | | | | | | | | 170 | | | | 250 | |
| **MOTOR** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Frekans | 50Hz | | | | | | | | | | | | | | | |
| Marka - Model | Perkins 404A 22G1 | | Perkins 1103A 33G | | Perkins 1103A 33TG1 | | Perkins 1103A 33TG2 | | Perkins 1104A 44TG1 | | Perkins 1104A 44TG2 | | Perkins 1104C 44TAG2 | | Perkins 1106A-70TG1 | |
| Motor bekleme gücü | 20,6kW | | 30,4kW | | 45,6kW | | 59,3kW | | 64,3kW | | 79,1kW | | 99,5kW | | 135,8kW | |
| Yakıt | Dizel | | | | | | | | | | | | | | | |
| Püskürtme şekli | Direkt | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hava emiş sistemi | Doğal | | | | Turboşarjlı | | | | | | | | Aftercooler/ Turboşarjlı | | Turboşarjlı | |
| Silindir dizilişi | 4 Silindir sıralı | | 3 Silindir sıralı | | | | | | 4 Silindir sıralı | | | | | | 6 Silindir sıralı | |
| Bore x Stroke | 84 x 100mm | | 105 x 127mm | | | | | | | | | | | | 105 x 135mm | |
| Silindir hacmi | 2,216lt | | 3,3 lt | | | | | | 4,4 lt | | | | | | 7,01 lt | |
| Soğutma şekli | Su | | | | | | | | | | | | | | | |
| Motor yağı | SAE 15W40 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kompresyon oranı | 23,3:1 | | 19,25:1 | | 17,25:1 | | | | | | | | 18-23:1 | | 18.2:1 | |
| Motor yağ kapasitesi (karter) | 10,6lt | | 8,3lt | | | | | | 8lt | | | | | | 18lt | |
| Soğutma suyu kapasitesi | 7lt | | 10,2lt | | | | | | 13lt | | | | 12,6lt | | 21lt | |
| Governor tipi | Mekanik | | | | | | | | Elektronik | | | | | | | |
| Hava filtresi | Kuru tip | | | | | | | | | | | | | | | |
| **YAKIT TÜKETİMİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| %100 yük | 5,3lt/sa | | 7,1lt/sa | | 10,7lt/sa | | 13,9lt/sa | | 14,8lt/sa | | 18,7lt/sa | | 22,6lt/sa | | 30,3lt/sa | |
| %75 yük | 4lt/sa | | 5,4lt/sa | | 8,2lt/sa | | 10,4lt/sa | | 11,2lt/sa | | 14,0lt/sa | | 17,1lt/sa | | 22,7lt/sa | |
| %50 yük | 2,9lt/sa | | 3,9lt/sa | | 5,7lt/sa | | 7,2lt/sa | | 8lt/sa | | 9,7lt/sa | | 11,8lt/sa | | 15,9lt/sa | |
| **EGZOZ SİSTEMİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maksimum sıcaklık | <505°C | | <520°C | | <537°C | | <571°C | | <550°C | | <580°C | | <543°C | | <576°C | |
| Egzoz gazı akışı | 3,94m³/dk | | 5,8m³/dk | | 7,7m³/dk | | 10,4m³/dk | | 11,4m³/dk | | 13,3m³/dk | | 16,3m³/dk | | 22,6m³/dk | |
| Maks. egzoz tepme basıncı | 102mBar | | 80mBar | | 100mBar | | | | | | | | 180mBar | | 60mBar | |
| Egzoz flanş ölçüsü (iç çap) | 42mm | | 52mm | | | | 56mm | | 64mm | | | | | | 72mm | |
| **HAVA SİSTEMİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hava emme akışı | 1,45m³/dk | | 2,13m³/dk | | 3,1m³/dk | | | | 4,2m³/dk | | 5,14m³/dk | | 6,27m³/dk | | 8,09m³/dk | |
| Hava emme sıcaklık artışı | 40,3lt/dk | | 53m³/dk | | | | 89m³/dk | | | | | | 165,6m³/dk | | 182m³/dk | |
| **BAŞLATMA SİSTEMİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Starter motor | 2kW | | 3kW | | | | | | | | | | | | 4,2kW | |
| Akü kapasitesi | 60Ah | | | | | | | | 72Ah | | | | 100Ah | | | |
| Yardımcı voltaj | 12V | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ALTERNATÖR** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Marka | Leroy Somer, Meccalte | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kutup sayısı | 4 Kutup | | | | | | | | | | | | | | | |
| Frekans | 50/60HZ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bağlantı tipi | Yıldız | | | | | | | | | | | | | | | |
| İzolasyon sınıfı | H Sınıfı | | | | | | | | | | | | | | | |
| Koruma sınıfı | IP23 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Güç faktörü | 0,8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Yükseklik | 1000m | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uyartım sistemi | Kendinden uyartımlı | | | | | | | | | | | | | | | |
| Voltaj regülasyonu | AVR | | | | | | | | | | | | | | | |
| Voltaj regülasyonu toleransı | ± %1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dönüş yönü | Saat yönü | | | | | | | | | | | | | | | |
| Soğutma | Doğrudan tahrikli santrifüj fan | | | | | | | | | | | | | | | |

LEROY SOMER™ meccalte

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

# TEKNİK ÖZELLİKLER

Perkins

| | TDJ165P | | TDJ220P | | TDJ250P | | TDJ275P | | TDJ330P | | TDJ385P | | TDJ440P | | TDJ500P | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Standby (kVA/kW) | 165 | 132 | 220 | 176 | 250 | 200 | 275 | 220 | 330 | 264 | 385 | 308 | 440 | 352 | 500 | 400 |
| Prime (kVA/kW) | 150 | 120 | 200 | 160 | 225 | 180 | 250 | 200 | 300 | 240 | 350 | 280 | 400 | 320 | 450 | 360 |
| Açık tip boyut (BxExY mm) | 2750 x 1100 x 1500 | | 3000 x 1100 x 1500 | | 3500 x 1200 x 1800 | | | | | | 3700 x 1400 x 1800 | | 3700 x 1600 x 1800 | | | |
| Kabinli boyut (BxExY mm) | 2750 x 1100 x 1750 | | 3000 x 1100 x 1750 | | 3500 x 1200 x 2050 | | | | | | 3700 x 1400 x 2050 | | 3700 x 1600 x 2050 | | | |
| Açık tip ağırlık (kg) | 1494 | | 2003 | | 2154 | | | | 2317 | | 2994 | | 3069 | | | |
| Açık tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg) | 1455 | | 1964 | | 2113 | | | | 2242,8 | | 2902,6 | | 2977,6 | | 2949 | |
| Kapalı tip ağırlık (kg) | 1844 | | 2453 | | 2554 | | | | 2767 | | 3444 | | 3569 | | | |
| Kapalı tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg) | 1805 | | 2414 | | 2513 | | | | 2692,8 | | 3352,6 | | 3477,6 | | 3449 | |
| Tank kapasitesi (L) | 250 | | 280 | | 360 | | | | | | 470 | | | | | |
| **MOTOR** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Frekans | 50Hz | | | | | | | | | | | | | | | |
| Marka - Model | Perkins 1106A 70TAG2 | | Perkins 1106A 70TAG4 | | Perkins 1206A E70TTAG2 | | Perkins 1206A E70TTAG3 | | Perkins 1706A E93TAG1 | | Perkins 1706A E93TAG2 | | Perkins 220 6A E13TAG3 | | Perkins 250 6A E15TAG1 | |
| Motor bekleme gücü | 149,1kW | | 196,3kW | | 226,1kW | | 248,6kW | | 293kW | | 368kW | | 412,5kW | | 451kW | |
| Yakıt | Dizel | | | | | | | | | | | | | | | |
| Püskürtme şekli | Direkt | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hava emiş sistemi | Aftercooler/Turboşarjlı | | | | | | | | | | | | | | | |
| Silindir dizilişi | 6 Silindir sıralı | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bore x Stroke | 105 x 135mm | | | | | | | | 112 x 149mm | | 130 x 157mm | | | | 130 x 171mm | |
| Silindir hacmi | 7,01 lt | | | | | | | | 8,8 lt | | 12,5 lt | | | | 15,2 lt | |
| Soğutma şekli | Su | | | | | | | | | | | | | | | |
| Motor yağı | SAE 15W40 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kompresyon oranı | 18.2:1 | | 16:01 | | 15.8:1 | | | | 16,1:1 | | 16,3:1 | | | | | |
| Motor yağ kapasitesi (karter) | 18lt | | | | 16lt | | | | 41lt | | 40lt | | | | 62lt | |
| Soğutma suyu kapasitesi | 21lt | | | | 25lt | | | | 33,2lt | | 51,4lt | | | | 58lt | |
| Governor tipi | Elektronik | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hava filtresi | Kuru tip | | | | | | | | | | | | | | | |
| **YAKIT TÜKETİMİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| %100 yük | 30,4lt/sa | | 45,8lt/sa | | 51lt/sa | | 56,9lt/sa | | 64,9lt/sa | | 71lt/sa | | 81lt/sa | | 95lt/sa | |
| %75 yük | 24,7lt/sa | | 34,7lt/sa | | 38lt/sa | | 41,5lt/sa | | 48,2lt/sa | | 54lt/sa | | 62lt/sa | | 72lt/sa | |
| %50 yük | 16,4lt/sa | | 23,1lt/sa | | 25,5lt/sa | | 28,1lt/sa | | 33,0lt/sa | | 37lt/sa | | 42lt/sa | | 50lt/sa | |
| **EGZOZ SİSTEMİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maksimum sıcaklık | <484°C | | <550°C | | Daha sonra açıklanacak | | | | <574°C | | <630°C | | | | <550°C | |
| Egzoz gazı akışı | 25,53m³/dk | | 36,8m³/dk | | Daha sonra açıklanacak | | | | 50m³/dk | | 64,8m³/dk | | 72,5m³/dk | | 81m³/dk | |
| Maks. egzoz tepme basıncı | 60mBar | | | | Daha sonra açıklanacak | | | | 100mBar | | 68mBar | | | | | |
| Egzoz flanş ölçüsü (iç çap) | 72mm | | | | 72mm | | | | TBAmm | | 123mm | | | | 127mm | |
| **HAVA SİSTEMİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hava emme akışı | 10,67m³/dk | | 13,2m³/dk | | Daha sonra açıklanacak | | | | 18,3m³/dk | | 23,6m³/dk | | 26,4m³/dk | | 30,5m³/dk | |
| Hava emme sıcaklık artışı | 282m³/dk | | | | Daha sonra açıklanacak | | | | 370m³/dk | | 654m³/dk | | | | 866m³/dk | |
| **BAŞLATMA SİSTEMİ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Starter motor | 4,2kW | | | | Daha sonra açıklanacak | | | | 5,3 or 6 kW | | 7,8kW | | | | 7,5kW | |
| Akü kapasitesi | 100Ah | | | | | | | | 2 x 100Ah | | 2 x 120Ah | | | | | |
| Yardımcı voltaj | 12V | | | | | | | | 24V | | | | | | | |
| **ALTERNATÖR** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Marka | Leroy Somer, Meccalte | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kutup sayısı | 4 Kutup | | | | | | | | | | | | | | | |
| Frekans | 50/60HZ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bağlantı tipi | Yıldız | | | | | | | | | | | | | | | |
| İzolasyon sınıfı | H Sınıfı | | | | | | | | | | | | | | | |
| Koruma sınıfı | IP23 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Güç faktörü | 0,8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Yükseklik | 1000m | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uyartım sistemi | Kendinden uyartımlı | | | | | | | | | | | | | | | |
| Voltaj regülasyonu | AVR | | | | | | | | | | | | | | | |
| Voltaj regülasyonu toleransı | ± %1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dönüş yönü | Saat yönü | | | | | | | | | | | | | | | |
| Soğutma | Doğrudan tahrikli santrifüj fan | | | | | | | | | | | | | | | |

LEROY SOMER meccalte

# TEKNİK ÖZELLİKLER

| | TDJ550P | | TDJ660P | | TDJ715P | | TDJ825P | | TDJ880P | | TDJ1100P | | TDJ1250P | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Standby (kVA/kW) | 550 | 440 | 660 | 528 | 725 | 580 | 825 | 660 | 880 | 704 | 1100 | 888 | 1250 | 1000 |
| Prime (kVA/kW) | 500 | 400 | 600 | 480 | 650 | 520 | 750 | 600 | 800 | 640 | 1000 | 800 | 1125 | 900 |
| Açık tip boyut (BxExY mm) | 3700 x 1600 x 1800 | | 4000 x 1800 x 1900 | | | | 4500 x 2000 x 1900 | | | | | | Daha sonra açıklanacak | |
| Kabinli boyut (BxExY mm) | 3700 x 1600 x 2050 | | 4000 x 1800 x 2350 | | | | 4500 x 2000 x 2350 | | | | | | | |
| Açık tip ağırlık (kg) | 3169 | | 5528 | | 6928 | | 7318 | | 7481 | | 8246 | | | |
| Açık tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg) | 3049 | | 5405 | | 6805 | | 7140,5 | | 7247,6 | | 7954 | | | |
| Kapalı tip ağırlık (kg) | 3639 | | 6278 | | 8128 | | 8518 | | 8681 | | 10746 | | | |
| Kapalı tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg) | 3519 | | 6155 | | 8005 | | 8340,5 | | 8447,6 | | 10454 | | | |
| Tank kapasitesi (L) | 470 | | 490 | | | | 570 | | | | | | | |
| **MOTOR** | | | | | | | | | | | | | | |
| Frekans | 50Hz | | | | | | | | | | | | | |
| Marka - Model | Perkins 250 6A E15TAG2 | | Perkins 280 6A E18TAG1A | | Perkins 280 6A E18TAG2 | | Perkins 280 6A E18TTAG5 SAE1 14 | | Perkins 4006 23TAG3A | | Perkins 4008 TAG2A | | Perkins 4008 30TAG3 | |
| Motor bekleme gücü | 495kW | | 592kW | | 628kW | | 743kW | | 786kW | | 924kW | | 1105kW | |
| Yakıt | Dizel | | | | | | | | | | | | | |
| Püskürtme şekli | Direkt | | | | | | | | | | | | | |
| Hava emiş sistemi | Aftercooler/Turboşarjlı | | | | | | | | Turboşarjlı | | Turboşarlı ve Hava soğutmalı | | Turboşarjlı ve havadan havaya şarjlı soğutucu | |
| Silindir dizilişi | 6 Silindir sıralı | | | | | | | | | | 8 Silindir sıralı | | | |
| Bore x Stroke | 130 x 171 mm | | 145 x 183mm | | | | | | 160 x 19 mm | | | | | |
| Silindir hacmi | 15,2 lt | | 18,13 lt | | | | 18,1 lt | | 22,92 lt | | 30,56 lt | | | |
| Soğutma şekli | Su | | | | | | | | | | | | | |
| Motor yağı | SAE 15W40 | | | | | | | | | | | | | |
| Kompresyon oranı | 16,3:1 | | 14,5:1 | | | | 14:01 | | 13,6:1 | | | | 13:01 | |
| Motor yağ kapasitesi (karter) | 62lt | | | | | | 68lt | | 113,4lt | | 149lt | | 153lt | |
| Soğutma suyu kapasitesi | 58lt | | 61lt | | | | 109,5lt | | 120lt | | 143lt | | 140lt | |
| Governor tipi | Elektronik | | | | | | | | | | | | | |
| Hava filtresi | Kuru tip | | | | | | | | | | | | | |
| **YAKIT TÜKETİMİ** | | | | | | | | | | | | | | |
| %100 yük | 100lt/sa | | 123lt/sa | | 132lt/sa | | 162lt/sa | | 172lt/sa | | 220lt/sa | | 244lt/sa | |
| %75 yük | 76lt/sa | | 90lt/sa | | 97lt/sa | | 118lt/sa | | 130lt/sa | | 160lt/sa | | 188lt/sa | |
| %50 yük | 53lt/sa | | 61lt/sa | | 66lt/sa | | 81lt/sa | | 90lt/sa | | 108lt/sa | | 120lt/sa | |
| **EGZOZ SİSTEMİ** | | | | | | | | | | | | | | |
| Maksimum sıcaklık | <550°C | | <571°C | | <553°C | | <474°C | | <500°C | | <440°C | | <482°C | |
| Egzoz gazı akışı | 98m³/dk | | 104m³/dk | | 114m³/dk | | 142m³/dk | | 193m³/dk | | 183m³/dk | | 240m³/dk | |
| Maks. egzoz tepme basıncı | 68mBar | | 69mBar | | | | 100mBar | | 60mBar | | Daha sonra açıklanacak | | 70mBar | |
| Egzoz flanş ölçüsü (iç çap) | 127mm | | 202mm | | | | 139,7mm | | 152,4mm | | 152mm | | | |
| **HAVA SİSTEMİ** | | | | | | | | | | | | | | |
| Hava emme akışı | 36,6m³/dk | | 36m³/dk | | 40m³/dk | | 62m³/dk | | 73m³/dk | | 74m³/dk | | 96m³/dk | |
| Hava emme sıcaklık artışı | 722m³/dk | | 702m³/dk | | | | TBAm³/dk | | 870m³/dk | | | | TBAm³/dk | |
| **BAŞLATMA SİSTEMİ** | | | | | | | | | | | | | | |
| Starter motor | 7,5kW | | 9kW | | | | | | 7,5kW | | 8,2kW | | | |
| Akü kapasitesi | 2 x 120Ah | | 2 x 150Ah | | | | | | | | | | | |
| Yardımcı voltaj | 24V | | | | | | | | | | | | | |
| **ALTERNATÖR** | | | | | | | | | | | | | | |
| Marka | Leroy Somer, Meccalte | | | | | | | | | | | | | |
| Kutup sayısı | 4 Kutup | | | | | | | | | | | | | |
| Frekans | 50/60HZ | | | | | | | | | | | | | |
| Bağlantı tipi | Yıldız | | | | | | | | | | | | | |
| İzolasyon sınıfı | H Sınıfı | | | | | | | | | | | | | |
| Koruma sınıfı | IP23 | | | | | | | | | | | | | |
| Güç faktörü | 0,8 | | | | | | | | | | | | | |
| Yükseklik | 1000m | | | | | | | | | | | | | |
| Uyartım sistemi | Kendinden uyartımlı | | | | | | | | | | | | | |
| Voltaj regülasyonu | AVR | | | | | | | | | | | | | |
| Voltaj regülasyonu toleransı | ± %1 | | | | | | | | | | | | | |
| Dönüş yönü | Saat yönü | | | | | | | | | | | | | |
| Soğutma | Doğrudan tahrikli santrifüj fan | | | | | | | | | | | | | |

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

Tescom

www.tescom-ups.com / info@tescom-ups.com