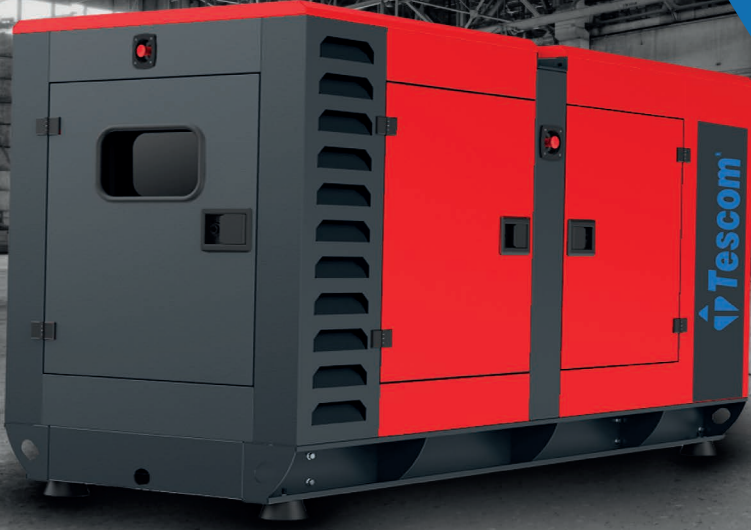




DİZEL JENERATÖR KATALOG

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 11000m² 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 aşp 69’dan fazla ülkede binlerce kullanıcıya ulaşmış olmanın haklı gururunu yaşamaktadır.

2016 yılı itibarıyla DMY Grup şirketler çatısı altında faaliyet göstermeye devam eden Tescom, grup firmalar ile beraber oluşturduğu kolektif 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 itibarı ile DS Power Serisinin son teknoloji ürünü olan Doğrultucu/ Inverter 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 aryla 1 saat %10 aşırı yüklemeye izin verilmiştir.

SÜREKLİ ÇALIŞMA

Tanımlanan gücün tamamında (%100 yük), sürekli çalışmayı ifade eder. Tanımlanan gücün üzerinde aşırı yüklemeye 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 şekli, doğal emme sistemi
- MEKANİK governör sistemli
- 12/24 volt marş motoru ve şarj alternatörü
- 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 sınıfı
- IP21-23 Koruma sınıfı
- Kendinden ikazlı
- Elektronik voltaj regülatörü
- 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

KONTROL SİSTEM

Tescom TCM01 jeneratör kontrol cihazı, takılabilir haberleşme modülleri kullanılarak internet üzerinden uzaktan izleme sağlayan, modern teknoloji 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 kontrolü
- 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 kontrolü
- 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

**VOLVO
PENTA**

	TDJ110VT / TDJ110VS (*)		TDJ145VT / TDJ145VS (*)		TDJ167VT / TDJ167VS (*)		TDJ200VT / TDJ200VS (*)		TDJ225VT / TDJ225VS (*)		TDJ330VT (842) / TDJ330VS (842) (*)	
Standby (kVA/kW)	110	88	145	116	167	134	200	160	225	180	330	264
Prime (kVA/kW)	100	80	132	105	152	121	182	145	205	164	300	240
Açık tip boyut (BxExY mm)	2350 x 1000 x 1300		2750 x 1100 x 1500				3000 x 1100 x 1500				3500 x 1200 x 1800	
Kabinli boyut (BxExY mm)	2350 x 1000 x 1550		2750 x 1100 x 1750				3000 x 1100 x 1750				3500 x 1200 x 2050	
Açık tip ağırlık (kg)	1198		1347		1674		1861		2007		2789	
Açık tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg)	1165,3		1321		1603,2		1605,5		1935,8		2738	
Kapalı tip ağırlık (kg)	1458		1677		2104		2351		2497		3434	
Kapalı tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg)	1425,3		1651		2060,2		2275,5		2425,8		3383	
Tank kapasitesi (L)	170		250				280				360	
MOTOR												
Frekans	50Hz											
Marka - Model	VOLVO PENTA TAD531GE		VOLVO PENTA TAD532GE		VOLVO PENTA TAD731GE		VOLVO PENTA TAD732GE		VOLVO PENTA TAD733GE		VOLVO PENTA TAD842GE	
Motor bekleme gücü	98/133 (kWm/hp)		125/169 (kWm/hp)		148 (kWm/hp)		179/243 (kWm/hp)		195/265 (kWm/hp)		287/390 (kWm/hp)	
Dakika başına dönüş sayısı	1500r.p.m											
Total hacmi	4,76				7,15						7,7lt	
Silindir dizilişi	4 Silindir sıralı				6 Silindir sıralı							
Bore x Stroke	108 x 130 mm										110 x 135 mm	
Kompresyon oranı	18:1								18,1:1		17,5:1	
Governor tipi	Mekanik		Elektronik		Mekanik		Elektronik					
Hava emiş sistemi	Turbo CAC											
Püskürtme şekli	Direkt											
Soğutma şekli	Su											
Elektrik sistemi	12VDC						24VDC					
Madeni yağ kapasitesi	13lt				20lt		34lt				27lt	
Soğutma suyu kapasitesi	19,7lt		13lt		23,8lt		41,8lt		37,2lt		28lt	
Soğutma fanı debisi	90 m³/dk		174 m³/dk		150 m³/dk		234 m³/dk				228 m³/dk	
Yakıt	Dizel											
YAKIT TÜKETİMİ												
%100 yük	22,4lt/sa		31,4lt/sa		33,9lt/sa		39,9lt/sa		44,72lt/sa		62,9lt/sa	
%75 yük	16,7lt/sa		23lt/sa		25,5lt/sa		29,9lt/sa		33,2lt/sa		49,2lt/sa	
%50 yük	11,6lt/sa		16lt/sa		17,7lt/sa		20,5lt/sa		22,5lt/sa		35,3lt/sa	
EGZOS SİSTEMİ												
Maksimum egzoz gazı sıcaklığı	557°C		532°C		540°C		542°C		530°C		495°C	
Maksimum egzoz gazı debisi	1104m³/sa		1392m³/sa		1812m³/sa		2106m³/sa		2232m³/sa		2820m³/sa	
Maksimum egzoz tepme basıncı	5kPa										10kPa	
ALTERNATÖR												
Marka	Tescom / Stamford											
Kutup sayısı	4 Kutup											
Frekans	50/60HZ											
Bağlantı tipi	Yıldız											
İzolasyon sınıfı	H Sınıfı											
Koruma sınıfı	IP23											
Güç faktörü	0,8											
Yükseklik	1000m											
Uyarım sistemi	Kendinden uyarımlı											
Voltaj regülasyonu	AVR											
Voltaj regülasyonu toleransı	± %1											
Dönüş yönü	Saat yönü											
Soğutma	Doğrudan tahrikli santrifüj fan											
(*) TDJ110-330VT Volvo Penta Motor - Tescom Alternatör / TDJ110-330VS Volvo Penta Motor - Stamford Alternatör												

TEKNİK ÖZELLİKLER

**VOLVO
PENTA**

	TDJ330VT / TDJ330VS (*)		TDJ350VT / TDJ350VS (*)		TDJ385VT / TDJ385VS (*)		TDJ415VT / TDJ415VS (*)		TDJ450VT / TDJ450VS (*)	
Standby (kVA/kW)	330	264	350	280	385	308	415	332	450	360
Prime (kVA/kW)	300	240	318	254	350	280	377	302	409	327
Açık tip boyut (BxExY mm)	3500 x 1200 x 1800		3700 x 1400 x 1800						3700 x 1600 x 1800	
Kabinli boyut (BxExY mm)	3500 x 1200 x 2050		3700 x 1400 x 2050						3700 x 1600 x 2050	
Açık tip ağırlık (kg)	2789		2884		2890		2894		3094	
Açık tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg)	2709		2804		2810		2814		3014	
Kapalı tip ağırlık (kg)	3434		3529		3535		3539		3739	
Kapalı tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg)	3354		3449		3455		3459		3659	
Tank kapasitesi (L)	360		470							
MOTOR										
Frekans	50Hz									
Marka - Model	VOLVO PENTA TAD1341GE		VOLVO PENTA TAD1341GE		VOLVO PENTA TAD1342GE		VOLVO PENTA TAD1343GE		VOLVO PENTA TAD1344GE	
Motor bekleme gücü	298/405 (kWm/hp)				333/453 (kWm/hp)		356/484 (kWm/hp)		389 (kWm/hp)	
Dakika başına dönüş sayısı	1500r.p.m									
Total hacmi	12,78									
Silindir dizilişi	6 Silindir sıralı									
Bore x Stroke	131 x 158 mm									
Kompresyon oranı	18,1:1									
Governor tipi	Elektronik									
Hava emiş sistemi	Turbo CAC									
Püskürtme şekli	Direkt									
Soğutma şekli	Su									
Elektrik sistemi	24 VDC									
Madeni yağ kapasitesi	36lt									
Soğutma suyu kapasitesi	44lt									
Soğutma fanı debisi	330 m3/dk				402 m3/dk		27 m3/dk		390 m3/dk	
Yakıt	Dizel									
YAKIT TÜKETİMİ										
%100 yük	61,7lt/sa				68lt/sa		73,4lt/sa		80,78lt/sa	
%75 yük	47,3lt/sa				51,6lt/sa		55lt/sa		61,53lt/sa	
%50 yük	33,7lt/sa				35,9lt/sa		38,2lt/sa		41,6lt/sa	
EGZOZ SİSTEMİ										
Maksimum egzoz gazı sıcaklığı	414°C				402°C		420°C		465°C	
Maksimum egzoz gazı debisi	3120m³/sa				3400m³/sa		3600m³/sa		4050m³/sa	
Maksimum egzoz tepme basıncı	10kPa									
ALTERNATÖR										
Marka	Tescom / Stamford									
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									
(*) TDJ330-450VT Volvo Penta Motor - Tescom Alternatör / TDJ330-450VS Volvo Penta Motor - Stamford Alternatör										

TEKNİK ÖZELLİKLER

**VOLVO
PENTA**

	TDJ500VT / TDJ500VS (*)		TDJ550VT / TDJ550VS (*)		TDJ650VT / TDJ650VS (*)		TDJ715VT / TDJ715VS (*)		TDJ770VT / TDJ770VS (*)	
Standby (kVA/kW)	500	400	550	440	650	520	715	572	770	616
Prime (kVA/kW)	455	364	500	400	591	473	650	520	700	560
Açık tip boyut (BxExY mm)	3700 x 1600 x 1800				4000 x 1800 x 1900					
Kabinli boyut (BxExY mm)	3700 x 1600 x 2050				4000 x 1800 x 2350					
Açık tip ağırlık (kg)	3681		3609		3822		4352		4520	
Açık tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg)	3601		3501		3714		4204		4372	
Kapalı tip ağırlık (kg)	4536		4516		4729		5259		5427	
Kapalı tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg)	4456		4408		4621		5111		5279	
Tank kapasitesi (L)	470				490					
MOTOR										
Frekans	50Hz									
Marka - Model	VOLVO PENTA TAD1345GE		VOLVO PENTA TAD1641GE		VOLVO PENTA TAD1642GE		VOLVO PENTA TAD1644GE		VOLVO PENTA TAD1645GE	
Motor bekleme gücü	431/586 (kW/hp)		473/643 (kW/hp)		536/729 (kW/hp)		609/828 (kW/hp)		654/890 (kW/hp)	
Dakika başına dönüş sayısı	1500r.p.m									
Total hacmi	12,78		16,12							
Silindir dizilişi	6 Silindir sıralı									
Bore x Stroke	131 x 158 mm		144 x 165 mm							
Kompresyon oranı	18,1:1		16,5:1				16,8:1			
Governor tipi	Elektronik									
Hava emiş sistemi	Turbo CAC									
Püskürtme şekli	Direkt									
Soğutma şekli	Su									
Elektrik sistemi	24VDC									
Madeni yağ kapasitesi	36lt		48lt							
Soğutma suyu kapasitesi	44lt		60lt				100lt			
Soğutma fanı debisi	402 m3/dk		781 m3/dk		774 m3/dk		684 m3/dk		41,2 m3/dk	
Yakıt	Dizel									
YAKIT TÜKETİMİ										
%100 yük	62,9lt/sa		100,7lt/sa		114,7t/sa		126lt/sa		139,1lt/sa	
%75 yük	49,2lt/sa		75,5lt/sa		84,lt/sa		94lt/sa		108,3lt/sa	
%50 yük	35,3lt/sa		50,4lt/sa		56,5t/sa		63lt/sa		77,6lt/sa	
EGZOZ SİSTEMİ										
Maksimum egzoz gazı sıcaklığı	570°C		445°C		482°C		480°C		501°C	
Maksimum egzoz gazı debisi	3498m³/sa		5520m³/sa		5880m³/sa		6000m³/sa		6360m³/sa	
Maksimum egzoz tepme basıncı	10kPa									
ALTERNATÖR										
Marka	Tescom / Stamford									
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									
(*) TDJ500-770VT Volvo Penta Motor - Tescom Alternatör / TDJ500-770VS Volvo Penta Motor - Stamford Alternatör										

