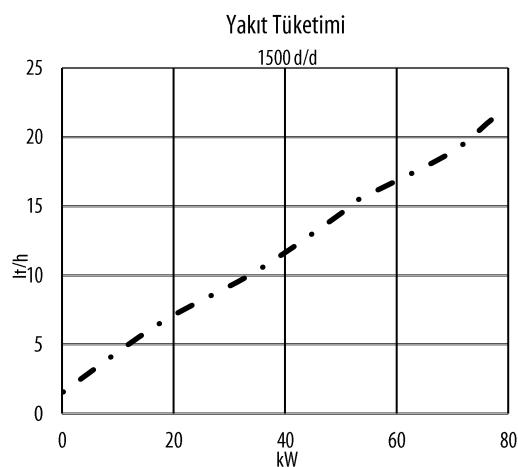



**Motor Performans değerleri @ 1500 d/d**

<b>Yedek Güç</b>	<b>Primer Güç</b>	<b>Devamlı Güç</b>
69.8 kW	63.5 kW	45.6 kW


**GENEL ÖZELLİKLER**

Motor modeli	4DT-39G-195C
Toplam motor hacmi	3908 cm <sup>3</sup>
Anma gücü @1500 devir/dk	95 BG
Anma torku @1500 devir/dk	445 Nm
ÇapxStrok	106.5 mm x 115 mm
Silindir sayısı	4
Minimum özgül yakıt tüketimi	170 g / BGh
Aspirasyon	Turboşarj
Silindir başına valf sayısı	2
Sıkıştırma oranı	17:1
Kuru ağırlık	450 kg
Yaş ağırlık	465kg
Sertifikasyon	Stage III A
Yanma sistemi	Direkt Enjeksiyon
Soğutma sistemi	Su soğutmalı

**EGZOZ SİSTEMİ**

Maksimum egzoz geri basıncı	17 kPa
Maksimum egzoz sıcaklığı (Turbin sonrası)	850K

**ISI ATIMI**

Radyasyon ile çevreye isi atımı	10.5 kW
Su ceketlerine isi atımı	61.3 kW
Egzoz ile isi atımı	69.8 kW
Intercooler ıslı kapasite (Min.)	4.36 kW

**SOĞUK ÇALIŞMA ŞARTLARI**

1500 watt ısıtıcı ile minimum çalışma sıcaklığı	-10 C°
Isıticısız minimum çalışma sıcaklığı	0 C°

**ELEKTRİK SİSTEMİ**

Marş motoru	12 V
Alternatör	80 A

Ölçümü yapılan motora yakıt pompası, su pompası, yağ pompası dahildir.  
Hava filtresi, egzoz susturucu, alternatör, fan ve isteğe bağlı eklenebilir ekipmanlar dahil edilmemiştir. Test yakıtı olarak, No. 2-D ASTM D975 standarı kullanılmıştır.  
Test koşulları: Basınç: 99.9 kPa, Sıcaklık: 22.8 °C, Nem: %47.5

**YAKIT SİSTEMİ**

Enjeksiyon tipi	Mekanik enjeksiyon
Yakit pompası	Bosch VE
Enjektörler	Stanadyne 317
Pompa çevrim oranı	1:2
Besleme pompası basıncı	0.5 bar

**SOĞUTMA SİSTEMİ**

Soğutma kapasitesi(sadece motor)	5.68 lt
Termostat açılma aralığı	350-370 K
Su pompası	Santrifüj
Fan çevrim oranı	1.46
Maksimum soğutma suyu sıcaklığı	378 K
Soğutma sıvısı	% 35 Antifriz %65 Su
Su debisi (97°C sıcaklık ve 1500 d/dk )	98.36 lt/dk

**YAĞLAMA SİSTEMİ**

Toplam sistem kapasitesi	8 lt
Maksimum yağ sıcaklığı	393 K
Maksimum yağ basıncı	4 bar
Yağ tipi	10W-40

**HAVA EMİS SİSTEMİ**

Maksimum hava debisi(1500d/d)	330 kg/h
Turboşarj basınç artış oranı	2
Maksimum emme manifold sıcaklığı	60°C
Maksimum kompresör çıkış sıcaklığı	120°C

