

TEI-PD170

TURBODİZEL HAVACILIK MOTORU

TEI-PD170

TURBODİZEL HAVACILIK MOTORU

Sivil havacılık standartlarına uygun olarak geliştirilen **TEI-PD170** motoru 45.000 ft. tavan irtifaya sahiptir.

ANKA ile ilk uçuşu;
27 Aralık 2018

TEI-PD170'İN AVANTAJLARI

- Yüksek Güç/Ağırlık oranı
- Üstün yüksek irtifa kabiliyeti
- Düşük yakıt tüketimi
- Kompakt tasarım
- %90'ın üzerinde yerlilik oranı
- 3.600 saat motor ömrü

DİĞER ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Orta irtifa uzun havada kalış (MALE) sınıfı İHA için turbodizel havacılık motoru
- Sivil havacılık standartlarına uygun olarak geliştirilmiş motor
- MIL-STD-461F, MIL-STD704F, MIL-STD810G ile uyumlu Motor Kontrol Sistemi (MKS)
- Kalibre edilebilir ve yükseltilebilir TEI tasarımı yazılım ve donanım
- 220+ HP'ye kadar güç artırım kapasitesi
- EASA CS-E ile uyumlu tasarım ve doğrulama süreci



Azami İrtifa
45.000 ft.

Pervane Kontrolü
MKS Kontrollü
Hidromekanik
Governör (Tek Levye)

Dişli Kutusu
İtici ve Çekici
Uyumlu

Motor Kontrolü
Yedekli Motor Kontrol
Sistemi (MKS)

MKS Yazılımı
DO-178C DAL-C
Sertifiye Edilebilir

Alternatör Kontrolü Yazılımı
DO-178C DAL-C
Sertifiye Edilebilir

TEKNİK ÖZELLİKLER

Silindir Hacmi
2,1 lt

Motor Konfigürasyonu
Sıralı 4 Silindir

Yakıt Besleme
Ortak Yakıt Hattı
(Common Rail)

Hava Besleme
İki Kademe
Seri Turboşarj

Azami Güç
(@2.300 propeller RPM)
172 HP (±2)

Kuru Ağırlık
162 kg

Soğutma
Su Soğutmalı

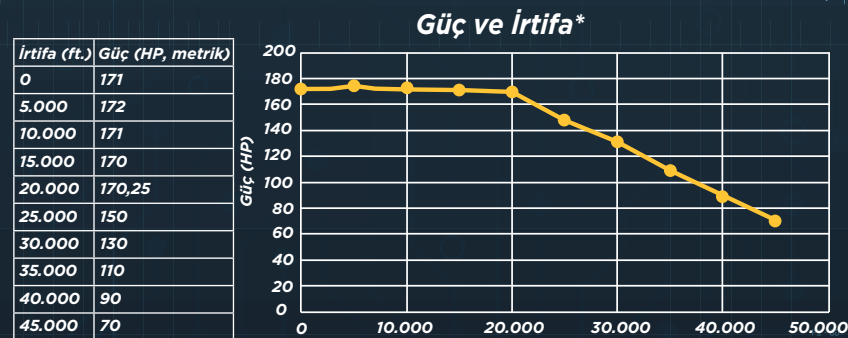
Malzeme
Alüminyum
Kafa ve Blok

Uyumlu Yakıtlar
JP-8 veya Jet- A1

BSFC (@MSL)
207 g/kWh (±3)

Elektriksel Güç
9 kW (2x4,5 kW)

Kritik İrtifa
20.000 + ft.





TUSAŞ MOTOR SANAYİİ A.Ş.
TUSAŞ ENGINE INDUSTRIES, INC.

TEI - TUSAŞ Motor Sanayii A.Ş.

Esentepe Mahallesi Çevreyolu Bulvarı No:356 26210 Tepebaşı / Eskişehir - TÜRKİYE

Tel: 0 222 211 21 00 - Faks: 0 222 211 21 01

info@tei.com.tr • www.tei.com.tr

