

# ITU BEECOPTER



ITU BeeCopter taarruz helikopteri bir pilot, bir silahçıdan oluşan bir helikopterdir. Tasarımımızın amacı, Afrika pazarındaki ihtiyaçları karşılayacak güçlü ve dayanıklı bir taarruz helikopteri sunmaktır. Helikopterimiz, aerodinamik tasarımı sayesinde yüksek hızlarda seyahat edebilir ve düşük irtifada manevra kabiliyeti yüksek bir uçuş gerçekleştirebilir. Helikopterimizin yapısal tasarımı ve malzeme kullanımı, düşman ateşi ve doğal etkilere karşı dayanıklı olacak şekilde inşa edilmiştir.

## Teknik Özellikler

 Mürettebat 1 Pilot 1 Silahçı	 Azami Kalkış Ağırlığı 4768 kg	 Gövde Boyutları 13,5 m   3,33 m   2,4 m	 Faydalı Yük Kapasitesi 892 kg
 Boş Ağırlık 3070 kg	 Yakıt Tankı Kapasitesi 626 kg	 Tırmanış Oranı 18,7 m/s	



## Ana Rotor ve Kuyruk Rotor Pal Özellikleri

Ana Rotor	Kuyruk Rotörü
Kanat Profili = SC 2110 - VR14 RPM Değeri = 258,7-1/dk Rotor Disk Yükleme = 33,04 kg/m <sup>2</sup> Burulma Oranı = -11 Sivrilme Oranı = 1	Kanat Profili = NACA 0012 RPM Değeri = 1359,17-1/dk Rotor Disk Yükleme = 46,58 kg/m <sup>2</sup> Burulma Oranı = -11 Sivrilme Oranı = 1



## Motor

	<b>RTM 322 01/9A</b> Motor ağırlığı: 254 kg Maksimum Sürekli Güç: 1566 kW Motor Yakıt Tüketimi: 0,258 kg/ (kW*h)
--	---

## Performans

 Azami Havada Kalış Süresi 3,6 saat	 Azami Hız 1334 km/sa	 Servis Tavanı 4500 m	 Menzil 771 km	 Aski Tavanı 3500 m
---	-----------------------------	-----------------------------	----------------------	---------------------------

