

BOYGA-B

MÜHİMMAT BIRAKAN
İHA SİSTEMİ



 STM

TEKNİK ÖZELLİKLER

MÜHİMMAT BIRAKAN İHA SİSTEMİ

BOYGA-B, STM tarafından geliştirilmiş yüksek hassasiyetli ve modüler döner kanatlı taşıyıcı bir platformdur. TUNGA Akıllı Mühimmatını ve birden fazla 81 mm İHA mühimmatı taşıyabilmektedir. Keşif-gözetleme, hedefe angajman, mühimmat ve FPV sistemlerinin taktik sahada kullanılmasına yönelik görevleri başarıyla icra edecek şekilde tasarlanmış olup; CRPA veya KERKES entegrasyonu sayesinde GNSS'in engellendiği veya karıştırıldığı ortamlarda da görev icra edebilmektedir. Otonom, yarı otonom ve manuel uçuş modları sayesinde kullanıcıya operasyonel esneklik sağlar. Entegre bırakma mekanizması ve akıllı bırakma kartı, farklı tipte mühimmatların kolay entegrasyonuna imkan tanır.

SİSTEM YETENEKLERİ

- › Gece ve Gündüz Görev Yeteneği
- › Yüksek Çözünürlüklü Entegre Görüntüleme Sistemi ile Hedef Tespiti ve Takibi
- › EO/IR Görüntülerinin Gerçek Zamanlı Olarak Yer Kontrol İstasyonu'na Aktarımı
- › Acil Durum Modu Yönetimi
- › Yüksek Performanslı Seyrüsefer ve Uçuş Kontrol Sistemi
- › Tek Er Tarafından Kullanılabilme
- › Görev Planlama ve Otonom Seyrüsefer
- › Görev İhtiyacına Göre Seçilen Faydalı Yüklerin Sahada Tek Bir Operatör Tarafından Kolayca Değiştirilebilmesi
- › Opsiyonel CRPA veya KERKES Entegrasyonu

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kalkış Ağırlığı	≤ 28 kg
Faydalı Yük Kapasitesi	≤ 8 kg
Boyutlar (Kollar Açık, Pervaneler Hariç) (U x G x Y)	1860x1540x660 mm
Katlanmış (Pervaneler dahil) (U x G x Y)	770x655x660 mm
Çapraz Aks Mesafesi	1860 mm
Geometrik Konfigürasyon	Hekzakoiter (6 Motor)

FAYDALI YÜK SEÇENEKLERİ

1x TUNGA Akıllı Mühimmat (Detaylar için TUNGA Broşürüne Bakınız)	2x 81 mm İHA Mühimmatı	1x KarguFPV Taşıma ve Bırakma (Detaylar için KarguFPV Broşürüne Bakınız)
---	------------------------	---

UÇUŞ PERFORMANSI

Azami Seyir Hızı	15 m/s
Havada Kalış Süresi	≤ 35 dakika
Menzil	Minimum 5 km
Görev Uçuş İrtifası (AGL/MSL)	800 m / 3000 m
Çalışma Sıcaklığı	-20°C to +50°C
Rüzgar Direnci	10 m/s

GÖRÜNTÜLEME SİSTEMİ

Optik Zoom	40x
Optik Kamera Çözünürlüğü	1920x1080
Termal Kamera, Dijital Zoom Özelliği	8x
Termal Kamera Çözünürlüğü	640x512

81 mm İHA MÜHİMMATI (MOD132)

Tapa Tipi	Hassas Süper Hızlı Çarpma Tapası
Ağırlık	2 kg
Harp	1300 adet, 5 mm parçacık etkili
Etkili Yarıçap	15 m

STM SAVUNMA TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK VE TİCARET A.Ş.

Mustafa Kemal Mah. İsmail Karakaya Cad.
No: 3A İç Kapı No: 1 Çankaya-Ankara/TÜRKİYE
T +90 312 266 35 50 - F +90 312 266 35 51 - www.stm.com.tr

