



PUMA™ VTOL KİTİ

Puma™ VTOL (dikey kalkış ve iniş) Kiti, Puma AE mini insansız hava aracı sistemlerine tak ve çalıştır entegrasyonu şeklinde tasarlanmıştır. VTOL Kiti, iniş ve kalkış için herhangi bir pist veya geniş açık alan gerektirmediğinden, murebe sahasında kanıtlanmış Puma sistemlerinin kentsel ortamlarda operasyonel yeteneklerini genişleterek operatörlerin herhangi bir zamanda, herhangi bir yerde kalkış ve iniş yapmasına olanak tanımaktadır.

Puma 2/3 AE sistemleri için eklenti seçeneği olarak sunulan VTOL Kiti sayesinde, sahadaki sistemler hava aracı gövdesinde minimum değişiklik yapılarak ve basit yazılım yükseltmeleriyle geçiş yapabilirler. Sökülüp takılabilir kit, operatörlerin tek bir hava aracıyla değişen görev ihtiyaçlarına uyacak şekilde sabit kanat ve VTOL arasında geçiş yapmasına olanak tanımaktadır.

AYIRT EDİCİ ÖZELLİKLER



» KALKIŞ VE İNİŞ
Dikey Kalkış ve Dikey İniş (VTOL)



» UYUMLULUK
Puma™ 2 AE ve Puma™ 3 AE



» KURULUM SÜRESİ
5 dakika

TEKNİK ÖZELLİKLER

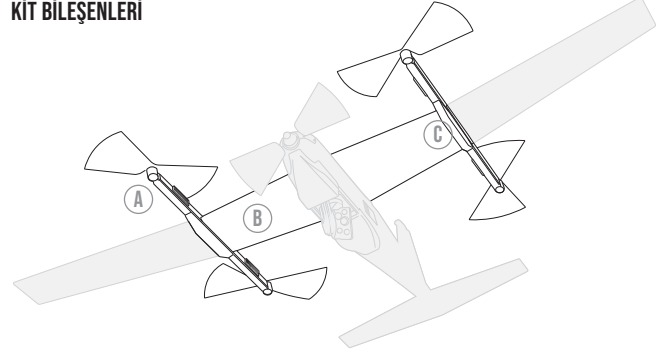
TOPLAM FAYDALI YÜK KAPASİTESİ	Mantis i45 veya Mantis i45 N 2 lb'ye kadar ilave faydalı yük*
HAVADA KALMA SÜRESİ	1.5 saat (PS2500 batarya ile) 1.2 saat (Puma™ akıllı batarya ile)
İŞLETME İRTIFASI	Kalkış ve İniş 7K ft (Yoğunluk İrtifası) Azami Uçuş İrtifası 10K ft (Yoğunluk İrtifası)
AĞIRLIK	VTOL Kiti: 7 lb (3.2 kg)
AZAMI RÜZGAR DAYANIMI	15 kts
ÇEVRESEL DERECELENDİRME	Tüm hava koşullarında (suya iniş yoktur)

*İkincil faydalı yükü taşımak için yükseltilmiş Puma motoru gerekmektedir.

YÜKSELTME ADIMLARI

- Puma™ aviyonik yazılım güncellemesi
- INS/GPS yazılım güncellemesi
- Yükseltilmiş Puma™ motoru tavsiye edilmektedir
- Crysalis™ YKİ gereklidir

KİT BİLEŞENLERİ



(A) VTOL bum düzenekleri (2)

(B) Kablolaması yapılmış kanat (1)

(C) Şarj edilebilir VTOL bataryaları (1/bum)

VTOL Aviyonik modülü (1) - *Gösterilmedi*

Montaj donanımı (1) - *Gösterilmedi*

ANA ÖZELLİKLER

- » Kısıtlı ortamlarda otomatik tek tuşla kalkış ve iniş
- » GPS ile veya GPS olmadan son derece güvenilir otomatik kalkış ve iniş**
- » Minimum lojistik ayak izini koruyan tek çantalı paketleme
- » Puma™ hava koşullarına dayanıklılık derecesini korur (suya iniş hariç)
- » Eklenti veya retrofit kiti olarak mevcuttur

** GPS olmadığında iniş hassasiyeti değişebilir

