



TOLUN IIR

aselsan

KIZILÖTESİ ARAYICI BAŞLIKLİ TAM ATIM
MÜHİMMAT

#Güdüm



ANS/KKS/KÖAB GÜDÜM
UZUN MENZİL
YÜKSEK VURUŞ HASSASİYETİ
PARÇACIK ETKİLİ HARP BAŞLIĞI



aselsan

KIZILÖTESİ ARAYICI BAŞLIKLİ TAM ATIM MÜHİMMAT

TOLUN IIR, Çoklu Taşıma Salanı (SADAK-4T) aracılığı ile taşınabilen tümleşik ANS/KKS/KÖAB güdümlü tam atım 250 lb. sınıfı bir mühimmatır. TOLUN IIR, görüntüleyici kızılötesi arayıcı başlığı ve çift yönlü haberleşme sağlayan veri bağı sayesinde atışın terminal safhasında operatöre sağladığı görüntü üzerinden hedefe kilitlenme, hedef güncelleme ve vuruş noktası seçimi imkânı sağlar. TOLUN IIR, SADAK Ailesi çoklu taşıma salanları ile taşınarak uçak başına yüklenebilen mühimmat sayısını artıracak şekilde kullanılabilmekte olup bağımsız bir şekilde de taşınabilmektedir.

TOLUN IIR, hassas vuruş yeteneği ve parçacık etkili özgün harp başlığı tasarımı ile sabit ve hareketli hedeflere karşı etkin kullanılabilir. TOLUN IIR, hedef üzerindeki tahribat gücünü en üst düzeye çıkarabilmek için, kokpitten programlanabilir, zaman ayarlı güvenilir elektronik tapasını ve mühimmat hedefe çarpmadan önce belirli bir mesafeden harp başlığını patlatmaya olanak sağlayan yaklaşım sensörünü içermektedir.

Son teknoloji ürünü olan TOLUN IIR, yüksek vuruş hassasiyeti sayesinde sivil yerleşim alanlarındaki stratejik düşman hedefleri de dahil olmak üzere geniş bir yelpazede operasyonel ihtiyaçları karşılamak üzere etkin ve güvenilir çözüm sunmaktadır.

Genel Özellikler

- Döngüde insan kabiliyeti
- Hedef güncelleme ve vuruş noktası seçim kabiliyeti
- Özgün hedef takip algoritmaları
- Geniş bakış açısı & geniş toplam görüş alanı
- Sabit ve hareketli hedefe kilitlenme kabiliyeti
- Ayarlanabilir yaklaşım sensörü
- Açılır kanat bütünü ile uzun menzil
- Her türlü hava şartında kullanılabilme
- Gece/gündüz şartlarında görev yapabilme
- Bütünleşik ANS/KKS/KÖAB tabanlı güdüm
- CRPA antiJam anteni ile GNSS karıştırmasına karşı dayanıklı
- GPS aldatmasına karşı dayanıklı yazılım
- Bağlı uçuş sırasında yeniden hedef belirleme
- Yol noktası takibi yapabilme
- Seçilebilir vuruş açısı
- Sorti sayısını düşürme ve operasyon maliyetlerini azaltma
- Yüksek güvenilirlik ve düşük bakım ihtiyacı
- Kanat altı ve dahili bölmede taşınabilme

Teknik Özellikler

- Menzil : ≤ 43 NM (80 km) (Savaş Uçakları)
: ≤ 27 NM (50 km) (SiHA)
- İrtifa : 0- 40.000 ft (MSL) (Savaş Uçakları)
: 0- 30.000 ft (MSL) (SiHA)
- Vuruş Hassasiyeti (CEP) : < 30 ft (10m)
- Güdüm : ANS/KKS/KÖAB
- Harp Başlığı Ağırlığı : 70 kg
- Taşıma : Dörtlü (SADAK-4T) (TOLUN IIR)
: İkili (SADAK-2T) (TOLUN IIR)
- Harp Başlığı : Parçacık Etkili

Fiziksel Özellikler

- Ağırlık : 121 Kg
- Uzunluk Ölçüsü : 1790 mm x 191 mm x 274 mm
- Çap : 185 mm

Entegre Platformlar

- F-16, AKINCI, ANKA-III

