

aselsan



ATOM

ATOM 40MM YÜKSEK HIZLI AKILLI MÜHİMMAT

ATOM 40mm Yüksek Hızlı Akıllı Mühimmat, zaman programlı tapa teknolojisine dayanan gelişmiş bir piyade mühimmatıdır. Bu mühimmat, namludan çıkarken havada paralanacağı zamana programlanarak; şarapnel etkili gövdesi ve gövde içerisinde bulunan patlayıcı dolgu ile hedefe karşı yüksek etkinlik gösterebilmektedir.

ATOM 40mm Otomatik Bombaatar Atış Kontrol Kiti entegrasyonu sonrasında, manuel kullanımlı otomatik bomba atar silahları ve uzaktan komutalı silah sistemleri 40mm ATOM mühimmatı atabilir hale gelmektedir. ATOM Atış Kontrol Kiti kullanımı ile klasik mühimmatlar (HE, HE-SD, HEDP, TP vb.) için de hassas vuruş yeteneği sağlanarak, silah sistemlerinin etkinliği artırılmaktadır.

ATOM 40mm Yüksek Hızlı Akıllı Mühimmat; ŞAHİN Silah Sistemi ile birlikte İHA'lara karşı etkili bir hava savunma unsuru olarak da kullanılabilmektedir.

ATOM 40mm Yüksek Hızlı Akıllı Mühimmatı Genel Özellikler

- Yüksek hassasiyetli zaman programlama
- Zemin Koşullarından bağımsız etkinlik
- Etkin şarapnel dağılımı
- Elektronik intiharlı tapa özelliği
- Yüksek ilk atışta vuruş ihtimali
- Yüksek Güvenilirlik Değerine Sahip Güvenlik ve Kurma Mekanizması
- 20 yıl raf ömrü

ATOM 40mm Otomatik Bombaatar Atış Kontrol Kiti Genel Özellikler

- ATOM 40mm Yüksek Hızlı Akıllı Mühimmat programlama yeteneği
- Otomatik Bombaatar Silahlarına Entegrasyon
- Kurulum /Kullanım Kolaylığı

- Gündüz/Gece ve yüksek güneş yükü altında görüş yeteneği
- 40mm klasik mühimmatlar için hassas balistik çözüm (HE, HE-SD, HEDP, TP, vb.)
- Yüksek ilk atışta vuruş ihtimali
- 1500 metreye kadar hedef tespit özelliği
- +/-2 metre hassasiyetinde mesafe ölçüm yeteneği
- Kullanıcı arayüzü üzerinden
 - Mühimmat tipinin seçilmesi
 - Akıllı mühimmat tercihi halinde kullanım modunun belirlenmesi

Teknik Özellikler

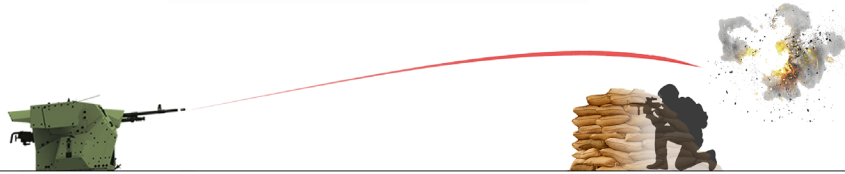
- Kalibre : 40 mm x 53
- Mermi Ağırlığı : 255 g
- Namlu Çıkış Hızı : 245 m/s (nominal)
- Parçacık Sayısı : >500
- Programlama Çözünürlüğü : 0.5 ms
- Öldürücülük Yarıçapı : 5 m
- Yaralayıcılık Yarıçapı : 15 m
- Çalışma Sıcaklığı : -33°C / +63°C
- Depolama Sıcaklığı : -46°C / +71°C
- İntihar Özelliği : Elektronik
- Namlu Önü Emniyet Mesafesi : 18-40 m
- Etkili Menzil :
 - Piyade ve kara hedefleri için :1500 m,
 - İHA'lar için :500 m
- Kullanılabildiği Silahlar : MK19 Mod3, H6K AGL/ GMG ve muadili Otomatik Bombaatar Silahları
- Kullanılabildiği Platformlar : Şahin Silah Sistemi, SARP Uzaktan Komutalı Silah Sistemi Ürün Ailesi

Hedef Seti

- İnsansız Hava Araçları (İHA)
- Sütire gerisi, hendek üzeri, bina içi, mağara içi
- Zırhsız araçlar
- Dağınık piyade



ŞAHİN Silah Sistemi



Uzaktan Komutalı Silah Sistemi



Otomatik Bombaatar Silahı