

aselsan

ALKAR

120 mm HAVAN SİLAH SİSTEMİ



ÖZGÜN GERİ TEPME MEKANİZMASI

TIRTILLI VE LASTİK TEKERLEKLİ HER TÜRLÜ ARACA ENTEGRE EDİLEBİLİRLİK

ÖZGÜN OTOMATİK MÜHİMMAT YÜKLEME SİSTEMİ

81MM'DEN 120 MM'YE KADAR FARKLI HAVAN NAMLULARI İLE KULLANILABİLİRLİK

KOMUTA KONTROL SİSTEMİ İLE ENTEGRE ÇALIŞABİLME





ALKAR

120 mm HAVAN SİLAH SİSTEMİ

ALKAR 120 mm Havan Silah Sistemi, alt sistemleri dahil olacak şekilde tamamı ASELSAN tarafından özgün olarak tasarlanan; Otomatik Namlu Yönlendirme Sistemi, Otomatik Mühimmat Yükleme Sistemi, Geri Tepme Mekanizması ve Atış Kontrol Sistemleri ile donatılmış taret üzerine entegre modern silah sistemidir.

ALKAR 120 mm Havan Silah Sistemi Genel Özellikleri

- Yivli ve yivsiz her türlü yerli/yabancı 120 mm havan namlusu entegre edilebilirlik
- Modüler sistem mimarisi sayesinde tırtıllı araçlara, taktik tekerlekli araçlara ve sabit platformlara entegrasyon
- Geri Tepme Mekanizmasının atış sırasında platforma aktarılan atış yükünü en aza indirmesi sayesinde entegre edilebileceği araç çeşitliliğinin artması
- Otomatik Mühimmat Yükleme Sistemi sayesinde hassas, hızlı ve güvenli mühimmat yükleme olanağı
- Her türlü havan mühimmatı (MOD209, MOD226, MOD236, MOD227 vb.) ile kullanılabilirlik
- Hesaplanan atış komutuna uygun olarak otomatik ve hassas yönelim imkanı
- Ataletsel Konumlama Sistemi ile hassas konum ve namlu yönelimi tespiti,
- İntikal ve Navigasyon için konum, istikamet, yükseklik verilerinin üretilmesi ve harita üzerinde güzergahın gösterimi
- Görev odaklı, renkli, grafiksel kullanıcı arayüzü
- 'NATO Armaments Ballistic Kernel (NABK)' ile hızlı ve hassas balistik hesaplama
- İlk Hız Ölçümü
- Meteoroloji bilgilerinin sayısal haberleşme ile alınabilmesi
- İlk hız ve meteoroloji verilerinin kullanımı ile doğru balistik hesaplama
- Tüm havan atış görevlerinin icrası
- Muharebe Sahası unsurlarının/bilgilerinin sayısal harita üzerinde gösterimi
- Her türlü taktiksel ve operasyonel yapılanma içinde kullanılabilirlik
- ADOP-2000 ile entegre görev yapabilme,
- İleri Gözetleyici, Hedef Tespit Radarları ve TAMES Meteoroloji sistemleri ile entegrasyon
- Ateşlemenin manuel ve otomatik modlarda yapılabilmesi
- Acil durdurma

Teknik Özellikler

- Namlu : 120 mm Yivli Havan*
- Menzil
 - En Az : 1500 m*
 - En Çok : 8000 m*
- Namlu Uzunluğu : 1900 mm*
- Geri Tepme Kuvveti : < 25 ton
- Atışa Hazırlanma Süresi : < 1 dakika
- Mevzi Değiştirme Hazırlık Süresi : < 10 saniye
- Atış Tahditleri
 - Yan : ± 3200 milyem
 - Yükseliş : 800 - 1200 milyem*
- Fiziksel Özellikler
 - En : 1450 mm
 - Boy : 2450 mm
 - Yükseklik : 1100 mm

* Özellikler yivli/yivsiz namlu çeşidine göre değişebilir.

