

120 MM HAVAN SİLAH SİSTEMİ

#KaraveSilahSistemleri



ÖZGÜN GERİ TEPME MEKANİZMASI
TIRTILLI VE LASTİK TEKERLEKLİ HER TÜRLÜ ARACA ENTEGRE EDİLEBİLİRLİK
ÖZGÜN OTOMATİK MÜHİMMAT YÜKLEME SİSTEMİ
YİVLİ VE YİVSİZ HER TÜRLÜ HAVAN NAMLUSU İLE ENTEGRE EDİLEBİLİRLİK
KOMUTA KONTROL SİSTEMİ İLE ENTEGRE ÇALIŞABİLME



120 MM HAVAN SİLAH SİSTEMİ

ALKAR 100/120 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.

Genel Özellikler

- 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 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
- Komuta Kontrol Sistemleri ile entegre çalışabilme
- İleri Gözetleyici, Hedef Tespit Radarları ve TOMES Meteoroloji sistemleri ile entegrasyon
- Ateşlemenin manuel ve otomatik modlarda yapılabilmesi
- Acil durdurma

Teknik Özellikler

- Namlu : 120 mm Yivli Havan*
- Menzil : 1500 m*
- En Az : 8180 m*
- Namlu Uzunluğu : 1900 mm*
- Atışa Hazırlanma Süresi : < 1 dakika
- Mevzi Değiştirme : < 10 saniye

Atış Tahditleri

- Yan : ± 3200 milym
- Yükseliş : 800 - 1200 milym*

Fiziksel Özellikler

- En : 1220 mm
- Boy : 2491 mm
- Yükseklik : 1113 mm

* Özellikler yivli/yivsiz namlu çeşidine göre değişebilir.

