

VOLKAN | 220/155

ATIŞ KONTROL SİSTEMİ

#KaraveSilahSistemleri

Türk Silahlı Kuvvetlerinin Ateş Destek Otomasyon Sistemi içindeki en önemli silah sistemlerinden olan T-155 K/M FIRTINA Obüsü, Türk Topçusunun ateş gücünü büyük ölçüde artırmaktadır. VOLKAN 220/155 Atış Kontrol Sistemi (AKS), T-155 K/M Yeni Nesil FIRTINA Obüsünün intikal, mevzilenme, atışa hazırlık, ateş idaresi ve atış kontrol işlemlerinin bilgisayar yardımıyla yerine getirilmesini ve diğer ateş destek unsurlarına sayısal entegrasyonunu sağlayan bir sistemdir.



aselsan

VOLKAN | 220/155

ATIŞ KONTROL SİSTEMİ

Atış Kontrol Sistemi, ses veya veri haberleşmesi yoluyla gönderilen bir ateş emrinin obüs üzerinde alınmasından, merminin namluyu terk etmesine kadar geçen süre zarfındaki işlemleri gerçekleştiren birimlerden oluşmaktadır.

FIRTINA Obüsleri KKK'lığı envanterine alındığı günden itibaren aldığı birçok görevi başarı ile gerçekleştirmiştir.

VOLKAN 220/155 Atış Kontrol Sistemi muharebe sahasındaki ve son teknolojik gelişmelere uygun olarak ASELSAN tarafından tasarlanmış ve üretilmektedir.

Genel Özellikler

- Balistik Bilgisayar
- Ataletsel Navigasyon Sistemi
- İlk Hız Ölçüm Radarı
- Otomatik Namlu ve Kule Yönlendirme Sistemi
- Otomatik Mermi Yükleme Sistemi
- Mermi Magazin Sistemi
- SARP Uzaktan Kumandalı Silah Sistemi
- Komutan, Nişancı, Doldurucu ve Sürücü Konsolu
- Sürücü Gündüz ve Gece Sürüş Sistemi
- Otomatik Namlu Yol Kilidi
- Barut Koşullandırma Sistemi
- Kayar Bilezik
- Yardımcı Güç Ünitesi
- Klima Sistemi
- Güç Yönetim Sistemi

Yetenekler

- Elektrikli, hassas ve otomatik namlu/kule yönlendirme ve mermi doldurma fonksiyonları
- 12,7 mm Silah ve 155 mm Ana Silah ile gündüz ve gece koşullarında görerek atış yeteneği
- Tam otomatik ve hızlı mermi doldurma fonksiyonları
- Hedefte zaman, tanzim, tesir ve görerek atış gibi bütün topçu atış görevlerinin icrası
- Barut sıcaklığının otomatik ölçülerek balistik hesaplara dahil edilmesi
- Mürettebat konsolları ile arttırılmış durumsal farkındalık
- Kolaylaştırılmış ve otomatik namlu yol kilidi kullanımı
- Sayısal ortamda ateş planlaması ve atış görevi icrası
- Hızlı intikal ve mevzilenme
- "NATO Armaments Ballistic Kernel (NABK)" kullanarak hızlı ve hassas balistik hesaplama
- Ateş destek, komuta kontrol ve haberleşme sistemleri ile sayısal haberleşme
- Görev odaklı ve menü kontrollü renkli grafiksel kullanıcı arayüzü
- Sürücü gündüz ve gece görüş sistemleri ile güvenli sürüş yapabilme yeteneği



Özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. | Tüm değerlerin toleransı ± 10 'dur.

SST - VOLKAN 220/155 - 11.2024