

KORHAN

35mm SİLAH SİSTEMİ

KORHAN 35 mm Silah Sistemi, günümüzün muharebe sahası ihtiyaçlarını karşılamak üzere, en ileri teknolojik olanaklardan faydalanılarak, Türk Silahlı Kuvvetleri'nin imkân ve kabiliyetlerini artırmak amacıyla ASELSAN tarafından milli imkânlarla geliştirilmiştir.

KORHAN, yüksek ateş gücüne sahip, gelişmiş hedef tespit ve takip sistemleri ile donatılmış, en son teknoloji ürünü kendini koruma sistemleri ve çevresel farkındalık sistemleri ile kullanıcı ve sistem bekasını en üst seviyede sağlayabilen bir yeni nesil zırhlı muharebe sistemidir. Açık ve genişletilebilir mimarisi sayesinde gelecek dönemde ortaya çıkacak ihtiyaçlara yönelik güncelleme ve ilaveler de sisteme milli olanaklarla uygulanabilecektir.

KORHAN sistemi paletli ve taktik tekerlekli konfigürasyonlara uyum sağlayacak şekilde modüler yapıda tasarlanmıştır.

KORHAN sisteminde ana silah olarak 35 mm top kullanılmaktadır. Söz konusu topun üretimi milli imkânlarla yapılmaktadır. KORHAN sistemi ayrıca ASELSAN tarafından yurt içinde geliştirilmiş olan ve herhangi bir dış bağımlılık olmaksızın yurt içinde üretilen 35 mm Parçacıklı Mühimmatı kullanma kabiliyetine sahiptir. Ana silah için 100 adet mühimmat silah kulesinde hazır bulunmakta ve araç içinde de 200 adet yedek mühimmat depolaması yapılmaktadır. Yedek mühimmatların silah kulesine yükleme işlemi zırh koruması altında ve araç içinden yapılmaktadır. Sistemde ayrıca karadan gelen yakın tehditlere karşı öz savunma için, ana silahla aynı atış hattı mekaniğine yerleştirilmiş 7.62 mm makineli tüfek mevcuttur.





KORHAN

35mm SİLAH SİSTEMİ

KORHAN, zırhlı ve hafif zırhlı kara unsurlarının etkisiz hale getirilmesinin yanı sıra akıllı mühimmat kullanımı yoluyla sütte arkasında bulunan hedeflere karşı yüksek etkinlik düzeyine sahiptir. KORHAN sistemi ayrıca kendisine karşı tehdit oluşturan helikopterler, uçaklar ve insansız hava araçlarına karşı da öz savunmasını yapabilecek kabiliyete sahiptir.

ASELSAN tarafından geliştirilen otomatik şeritsiz mühimmat besleme mekanizması tehdit tipine uygun mühimmatın seçilerek atılmasına imkân tanımaktadır. Zırh delici, anti-personel, hava hedeflerine yönelik ya da tahrip edici nitelikteki mühimmat tipleri hareket ihtiyaçlarına göre aynı anda silah sistemine yüklenebilmekte ve muharebe sırasında tehdit tipine uygun mühimmat seçilerek maliyet-etkin kullanım imkânı sağlanmaktadır.

Kullanıcı ve personel korumasının en üst seviyede sağlanması amacıyla insansız tipte tasarlanan KORHAN Silah Kulesi, araç içerisindeki girişimsiz yapısı ile personel, silah ve mühimmat için azami alanın ayrılmasına olanak tanımaktadır. Silah Kulesi iki eksen stabilizasyon yeteneğine sahiptir. Bu kapsamda, silah kulesi yan ekseninde nx360 derece sınırsız dönebilmekte, yükseliş ekseninde ise -10 ile +45 derece arasında silaha yükseliş hareketi verebilmektedir.

KORHAN Sistemi, günümüzün muharebe alanının yoğun iletişim ihtiyaçlarının karşılanması amacıyla ASELSAN tarafından geliştirilen yeni nesil haberleşme sistemleri ile donatılmıştır. Sistem aynı zamanda müşterek görev yapacağı unsurlar ile eşgüdümün sağlanması için komuta kontrol ağı içerisinde görev icrasına yönelik tüm yeteneklere sahiptir.

KORHAN Sistemi, Lazer tespit ve ikaz sistemleri (LUS), aktif kendini koruma sistemi "AKKOR", kompozit ya da seramik modüler zırh koruması ve sis havanları sayesinde yüksek beka kabiliyetine sahiptir. 360 derece çevresel farkındalık sağlayan panoramik görüş sistemi (YAMGÖZ), silaha bağımlı nişancı ve bağımsız komutan görüş sistemleri, muharebe sahası tanıma tanıma sistemi (MSTTS) ve silah sistemine entegre olarak görev yapabilecek Mini / Nano insansız Hava Aracı (MİHA / NİHA) ile muharebe sahasına tam hâkimiyet ve düşmana karşı üstünlük kazandıracaktır. KORHAN Sistemi, üzerinde bulunan Keskin Nişancı Yeri Tespit Sistemi (AYHTS) sayesinde özellikle meskun mahal bölgelerinde sistemin ateş altında kaldığı durumlarda tehdidin yönünü tespit ederek otomatik olarak yönlenebilecek ve tehdidi etkisiz hale getirebilecektir.

Silah ve Mühimmat	
Ana Silah / Mühimmat	35 mm Otomatik Top
	Hızlı Seri, Yavaşlatılmış Seri ve Tekli Atım Modları
	100 Adet Atıma Hazır / 200 Adet Yedek Mühimmat
İkincil Silah / Mühimmat	7.62 mm Makineli Tüfek (3750 Adet Mühimmat)
UKSS (Opsiyonel)	12.7 mm Makineli Tüfek, 40 mm Bomba Atar ve 7.62 mm Makineli Tüfek takılabilen UKSS Opsiyonu
Ana Silah Mühimmat Besleme	Otomatik Şeritsiz Mühimmat Besleme Mekanizması ile ikiden fazla mühimmatın aynı anda sisteme yüklenebilme imkânı
Kullanılabilecek Mühimmatlar	Zırh delici, parçacıklı, tahrip edici, ders atış
Beka	
Aktif Koruma Sistemi	Mevcut (ASELSAN Ürünü)
Lazer Tespit ve İkaz Sistemleri	Mevcut (ASELSAN Ürünü)
Keskin Nişancı Yeri Tespit Sistemi	Mevcut (ASELSAN Ürünü)
360° Panoramik Görüş Sistemi	Mevcut (ASELSAN Ürünü)
Muharebe Sahası Tanıma Tanıtma Sistemi	Mevcut (ASELSAN Ürünü)
Nano / Mini İHA	Opsiyonel (ASELSAN Ürünü)
Sürücü Görüş Sistemi	Mevcut (ASELSAN Ürünü)
Nişancı Görüş Sistemi	Mevcut (ASELSAN Ürünü)
Komutan Görüş Sistemi	Mevcut (ASELSAN Ürünü)
Balistik Koruma	Mevcut
Pusu Modu	Mevcut
Silah Kulesi	
Kule Tipi	İnsansız Stabilize Uzaktan Komutalı Kule
Kule Ağırlığı	< 4.000 kg (STANAG 4569 Seviye 2)
Yan Eksen	nx360° (Süreklili Dönüş)
Yükseliş Eksen	-10° / +45°
Azami Hız	> 60°/s (Yan ve Yükseliş Ekseninde)
Yükseklik	< 880 mm
Genişlik	< 2700 mm
Dönüş Yarıçapı	< 4600 mm
Araç İçi Girişimi	Girişimsiz
KORHAN Hedef Seti	
Kara Hedefleri	
Ana Muharebe Tankları	
Zırhlı Muharebe Araçları	
Hafif Zırhlı/Zırhsız Muharebe Araçları, Konvoylar	
Piyade Birlikleri	
Bina, Korunak vb. Sabit Hedefler	
Sütte Gerisinden Taarruz Eden Birlikler	
Hava Hedefleri	
İstihbarat ve Taarruz Amaçlı İHA'lar	
Alçaktan Uçan Taarruz Uçakları	
Helikopterler	