

TEBER-II 30/40 Teknik Özellikleri

GENERAL	
Kule Tipi	TEBER-II 30/40 Uzaktan Komutalı Kule
Ana Teçhizat	30mm/40mm Kule, 30 mm çift beslemeli otomatik top ve geri tepme yayı değiştirilerek 40 mm namlu ile değiştirilebilmektedir.
Atışa Hazır Mühimmat	200 (30 mm x 173 veya 40 mm x 180)
İkincil Teçhizat (Eş Eksenli)	7.62 mm Makineli Tüfek
Atışa Hazır Mühimmat	600 (7.62 mm)
Anti-Tank Füze Sistemi	2 adet ateşe hazır Anti-Tank Füzesi (Kullanıcı tarafından seçilen çeşitli modern anti-tank füze sistemleri)
Yan Eksen	360° Sürekli
Yükseliş Ekseni	-10° ila +45°
Azami Hız	> 60°/saniye (Yan ve Yükseliş Ekseninde)
Azami İvmelenme	> 1.5 rad/s ² (Yan ve Yükseliş Ekseninde)
Takip Hızı	0.3 milyem/saniye
Stabilizasyon	Elektrik Tahrikli İki Eksenli
UKSS ve Komutan Bağımsız Görüş Sistemi	
Teçhizat	7.62 mm veya 5.56 mm MT
Atışa Hazır Mühimmat	800 (5.56mm), 500 (7.62mm)
Yan Eksen	360° Sürekli
Yükseliş Ekseni	-50° ila +85°

Bilgiler duyuru yapılmaksızın değiştirilebilir.

GÖRÜŞ VE ATIŞ KONTROL SİSTEMİ	
Termal Kamera	
Gündüz Kamerası	
Lazer Mesafe Ölçer	
Otomatik Hedef Takibi	Opsiyonel
Atış Kontrol Bilgisayarı	Otomatik Yükseliş ve Önlleme Açısı Hesaplama

BOYUTLAR VE AĞIRLIK	
Kule Ağırlığı	<3,000 kg
Halka Dişli Çapı	1,600 mm
Dönüş Yarıçapı	3,420 mm
Genişlik	2.95 m
Yükseklik	0.7 m

BEKA	
Çepeçevre Balistik Koruma	STANAG 4569 (Koruma Seviyesi Gizli)
Sis Havanları	Opsiyonel



FNSS Savunma Sistemleri A.Ş.
Ogulbey Mahallesi Kumludere Caddesi No: 11 Golbasi 06830 Ankara - Türkiye
T +90 (312) 497 43 00 F +90 (312) 497 43 01 - 02

www.fnss.com.tr
f y x in @ e

www.fnss.com.tr
f y x in @ e

FNSS



TEBER-II 30/40 UKK

UZAKTAN KOMUTALI KULE



GENEL BAKIŞ

TEBER-II 30/40 UKK, tekerlekli ve paletli zırhlı araçlara entegre edilmek üzere geliştirilmiştir. Orta kalibre otomatik top ile teçhiz edilebilen kule, ileri seviye hedef tespit ve atış kontrol sistemine sahiptir.

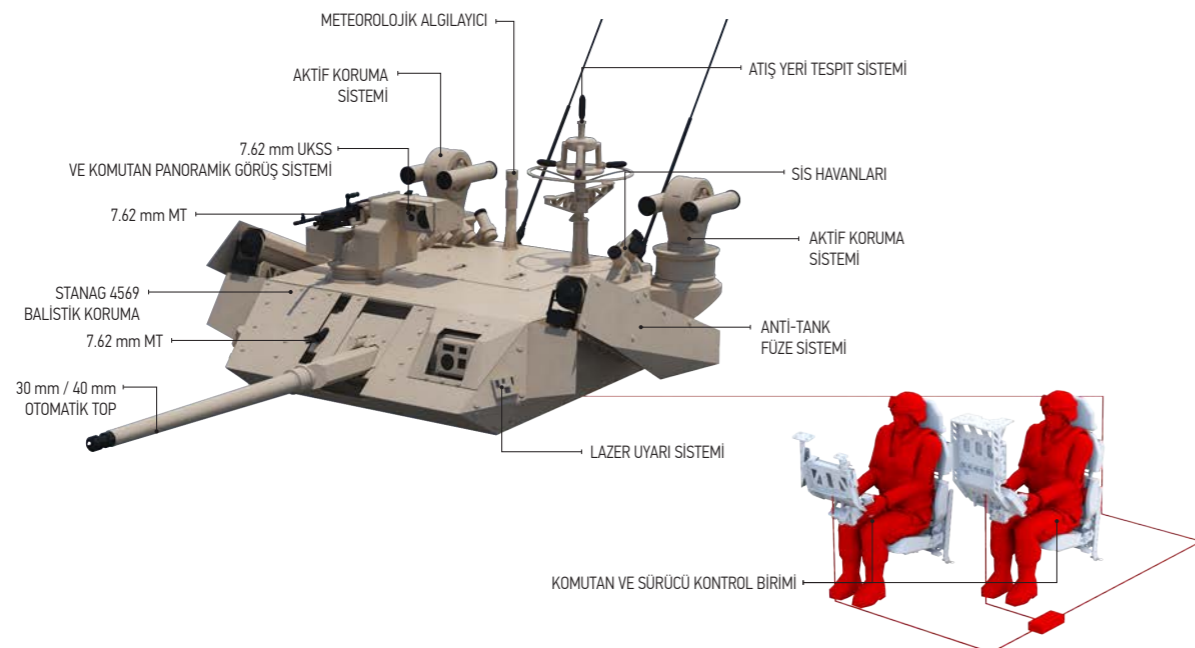
TEBER-30/40 UKK; tahrik sistemi, atış kontrol, beka ve ateş gücü alanlarında en son teknolojileri barındırmakta, üzerindeki algılayıcılar ve diğer elektronik sistemler sayesinde gece/gündüz, her türlü hava şartında ve muharebe ortamında görev yapabilmektedir. Hem

nişancı hem de komutan, kulenin tüm fonksiyonlarını kontrol edebilmektedir. Ayrıca; yedek tahrik sistemi sayesinde, nişancı acil durumlarda yan ve yükseliş ekseninde kuleyi elle yönlendirebilmekte ve ateşleyebilmektedir.

Kule elektrikli tahrik sistemine ve hareket halinde isabet oranını arttırmaya yönelik iki eksen stabilizasyon yeteneğine sahiptir. Kule, minimum 60°/saniye hıza sahip olacak şekilde, yan ekseninde 360° sınırsız dönebilme yeteneğine ve -10° ile +45° arasında yükseliş açısı yeteneğine sahiptir.

TEBER-II 30/40 UKK sistemine aynı zamanda farklı tanksavar füze sistemleri entegre edilebilmektedir. Atışa hazır iki adet tanksavar füzesi, kuleye entegre bir atış kontrol sistemi ile desteklenmektedir. Bu kabiliyet, 4 km'yi aşan etkili bir menzile çeşitli tehditlerin bertaraf edilmesini mümkün kılmaktadır.

Kule, 30mm çift beslemeli otomatik top ile donatılmıştır. Top üzerinde temel aksamlar ve kundak kısmı olduğu gibi muhafaza edilmek suretiyle mevcut 30 mm top namlusu 40 mm namlu ile değiştirilebilmektedir. Bu uyarlanabilir



TEBER-II 30/40 UKK

UZAKTAN KOMUTALI KULE

FNSS



silah sistemi tercihi, kullanıcıların ateş gücünü kolayca, ihtiyaç duyulan zamanda ve yerde artırmasına olanak tanımaktadır. TEBER-II 30/40, dakikada 200 atım hızına sahip mühimmat (30 mm veya 40 mm) ile teçhiz edilmiştir. Kulede yer alan çift bölmeli mühimmat kutusuna yüklenen ve buradan kuleye beslenen iki farklı tip mühimmat farklı tipteki hedeflerin etkisiz hale getirilebilmesini sağlamaktadır. Ana teçhizat; öncelikle yüksek infilaklı, zırh delici veya programlanabilir havada infilaklı tip mühimmat olmak üzere değişik tipteki mühimmatlar kullanılabilmektedir.

İkincil silah donanımı ise elektrik tahrikli 7.62 mm Mk52 veya 7.62 mm gaz tahrikli makineli tüfeğten oluşmaktadır. 7.62 mm elektrik tahrikli makineli tüfeğin en önemli avantajları, silahın tutukluk yapmasına sebep olan mühimmatın elektrik tahrikiyle dışarı atılarak silahın sorunsuz şekilde atışa devam edebilmesi ve atış sonrası ortaya çıkan zararlı barut gazının konvansiyonel gaz tahrikli makineli tüfeklere göre oldukça düşük olmasıdır.

Kule üzerinde hem yukarı hem de aşağı yönde ayarlanabilir atış açılarına sahip bağımsız bir uzaktan komutalı silah sistemi (UKSS) bulunmaktadır. 7.62mm veya 5.56mm makineli tüfek monte edilebilen bu sistemin yükselme açısı,

meskûn mahalde yüksek noktalardaki (bina, çatı vb.) tehditlerin yanı sıra yüksek açılardan yaklaşan dronlara karşı da kullanılabilmektedir. Bu sistem aynı zamanda "avcı-nişancı" yetenekleri için komutanın bağımsız görüş sistemi olarak da kullanılmaktadır. Hem kule hem de UKSS, her yönde, birden fazla hedefi aynı anda vurmak üzere tasarlanmıştır. TEBER-II 30/40 UKK, hedef takibi ve araç hareket hâlindeyken ateş etmeye olanak sağlayan iki eksenli stabilizasyon kabiliyeti sunmaktadır.

TEBER-II 30/40 UKK iki eksen stabilize bağımsız görüş sistemi ve kule içerisinde yer alan atış kontrol sistemi sayesinde ileri düzey atış kontrol yeteneğine sahiptir. Entegre edilen otomatik hedef takip sistemi, sabit ve hareketli hedefler için otomatik hesaplanan yükseliş ve önleme açıları ateşlenen ilk mühimmatın isabet oranını arttırmakta ve mühimmatın daha etkin bir şekilde kullanılabildiğini sağlamaktadır. Kule ayrıca termal kamera, gündüz kamerası ve lazer mesafe ölçücüden oluşan, iki eksen stabilize 360° panoramik komutan görüş sistemine ve avcı/vurucu kabiliyetine sahiptir. Bu sayede komutan, kendi bağımsız panoramik görüşü ile hedefleri tespit ederek elde ettiği hedef bilgilerini otomatik olarak nişancıya

gönderebilmektedir. Böylece nişancı hedefe angaje olurken, komutan diğer hedefleri aramaya devam edebilmektedir.

Kulede yer alan bağımsız güç kaynağı ve kullanıcı tarafından konfigüre edilebilen akıllı güç dağıtım sistemi sayesinde acil durumlarda araç akülerinden bağımsız olarak; kule tahrik sistemi, ateşleme sistemi ve görüş sistemleri elektronik olarak bir süre daha kullanılabilmektedir. Kulenin her iki tarafında öne doğru bakan dörder adet 76 mm sis havanı bulunmaktadır. Kullanıcının talebi doğrultusunda farklı kalibredeki havanlarla değiştirilebilmektedir.

TEBER-II 30/40 UKK kullanıcı ihtiyaçlarına göre artırılabilen modüler zırh yapısı sayesinde farklı seviyelerde balistik koruma sunabilmektedir.

Bilgiler duyuru yapılmaksızın değiştirilebilir.

 Videoyu İzle

